PC WORLD PERU

29 de noviembre del 2000

REVISTA ESPECIALIZADA DEL GRUPO IDG PARA USUARIOS DE COMPUTADORAS

PC WORLD EN LÍNEA
www.elcomercioperu.com.pe/pcworld

Prohibida su venta por separado de El Comercio . Año 9 - Nº 233

CATÁLOGO DE PC Y SERVIDORES

Todos los tamaños
Todos los modelos

Acceso Digital Dedicado℠
• Servicios de conectividad inalámbrica de Banda Ancha entre dos o más sitios
ip Access℠℠
• Acceso a Internet dedicado en Banda Ancha a altas velocidades
DIVEO®
CONECTIVIDAD A LA ALTURA DE SUS NEGOCIOS
WWW.DIVEO.NET.PE
WASHINGTON DC · MIAMI
ARGENTINA · BRASIL · COLOMBIA · MÉXICO · PANAMÁ · PERÚ · URUGUAY
DIVEO TELECOMUNICACIONES DEL PERÚ, AV. CAMINO REAL 390, TORRE CENTRAL, PISO 11, SAN ISIDRO, LIMA 27, PERÚ
TEL: 422.4522 FAX: 422.0064 E-MAIL: INFO@DIVEO.NET.PE

TODAS LAS PC, todas.

Para subir al cielo se necesita una escalera grande, y otra chiquita, dice una canción popular. Para comprar una computadora nueva, no se necesitan dos escaleras, pero sí tener en claro para qué la vamos a usar –como le decíamos en la edición anterior–, y según eso, qué características necesitaremos que tenga nuestra flamante adquisición. En el número pasado le dimos ya algunas pautas para saber cómo elegir una computadora de acuerdo a sus necesidades (en el artículo central "¿Qué computadora compro?"); ahora ampliamos el panorama con un detallado catálogo de todas las opciones de computadoras personales y portátiles que puede conseguir en el mercado local, según marcas, precios y demás datos. Para completar la figura, hemos añadido los rubros de servidores y de los cada vez más usados asistentes personales digitales o PDA. Por falta de precios no pudimos incluir algunos modelos de la marca Compaq así como las computadoras de mano Palm. Además, le traemos una síntesis del último Comdex de Las Vegas, que este año destacó el crecimiento de la Internet móvil a través de WAP y la tecnología de redes (inalámbricas y a través del sistema eléctrico), así como los cambios que se vienen en computadoras portátiles (como la computadora-tablero de Microsoft o TabletPC) y en reconocimiento de voz dentro de diferentes dispositivos (desde el Microsoft Office 10 hasta un control remoto 'de manos libres').

En el ámbito local, destacamos el sistema de información geográfica GeoRed, un ambicioso proyecto desarrollado por Edelnor para mejorar la administración de sus redes eléctricas y la atención a sus clientes, que le valió el premio Creatividad Empresarial 2000 en la categoría informática.

Como el espacio se nos queda corto, igual que la escalera chica de la canción, le invitamos a que pase la página y lea sobre estos y otros temas incluidos en esta edición.

índice

5 **Nuevos productos. Los últimos lanzamientos del mercado local e internacional.**

10 **Lima eléctrica y digitalizada. Ingenioso sistema de información geográfica.**

14 **Expopublicidad 2000. Vitrinas electrónicas.**

16 **Comdex Las Vegas. Todo un abanico de posiblidades.**

21 **Catálogo de PC y Servidores.**

22 **Computadoras de mano.**

24 **Computadoras portátiles.**

28 **Computadoras multimedia.**

30 **Computadoras de Escritorio.**

34 **Servidores**

38 **De Internet a la puerta de su casa. Ingresa al país Encargo.com.**

44 **Para construir la Red. Soluciones web de Adobe.**

PÁGINA WEB DEL IPP

La presente tiene por finalidad poner en conocimiento nuestra página web, **www.alumni.ipp.edu.pe**, mediante la cual las empresas interesadas tendrán acceso a nuestro directorio donde podrán encontrar la relación de los nuevos profesionales egresados del Instituto Peruano de Publicidad.

Con un solo clic en el vínculo Directorio de Egresados los interesados podrán acceder a nuestra base de datos donde encontrarán los perfiles de profesionales especializados en ciencias publicitarias, diseño gráfico y comunicación audiovisual, carreras que el IPP otorga con la más sólida experiencia y profesionalismo en el campo publicitario.

Esta iniciativa pretende facilitar la búsqueda de nuevos talentos que cumplan con los requerimientos de cualquier empresa para un mercado de alta competitividad.

Mónica Tasayco
Instituto Peruano de Publicidad
421-6567

NUEVA EMPRESA

Es grato dirigirnos a ustedes para saludarlos y presentarles a nuestra empresa Tecnología Emergente S.A.C., dedicada a la comercialización de equipos de cómputo en las marcas más prestigiosas y reconocidas a nivel mundial. Somos Distribuidores Mayoristas del 85 por ciento de las marcas más importantes del mercado y garantizamos que nuestros productos son de excelente calidad y que varios de ellos han obtenido premios de calidad otorgados por diversos organismos y/o publicaciones especializadas. Otorgamos servicio técnico a sus equipos y brindamos atención personalizada a nuestros clientes pudiendo satisfacer cualquier tipo de pedido especial en un corto plazo, entre otros servicios.

Ing. Omar Silva Saenz
Gerente General
Telf.: 222-1020, 222-0507, fax: 222-0480
Web: www.tecnologia-emergente-.com.pe

SOFTWARE DE GESTIÓN

EAL Computers & System es una empresa trujillana con más de cuatro años brindando servicios informáticos en desarrollo de software de gestión administrativa, y queremos poner al alcance de sus lectores a nivel departamental y nacional, un software de gestión administrativa denominado EALSOFT que se puede adecuar al giro de la empresa (Ferreterías, Bodegas, Constructoras, ONG, pymes entre otras).

Lucía Verástegui Santisteban
E-mail: lucia32@mixmail.com
Telf.: 688117

UNIÓN DE EMPRESAS

El motivo de la presente es para informarles la reciente fusión de nuestro grupo ATOS con Origin, empresa de TI del grupo Phillips, quedando la nueva denominación de la empresa establecida como Atos-Origin (**www.atosorigin.com**). Atos-Origin se constituye así en una de las primeras Sociedades Europeas de TI con presencia en más de 30 países , con un volumen de facturación anual de dos mil 800 Millones de dólares y con una plantilla de más de 27 mil profesionales a nivel mundial.

Atos viene operando desde hace dos años en el mercado peruano, implementando exitosos proyectos y soluciones informáticas en importantes clientes del ámbito nacional. Producto de dicha fusión acaba de asumir la Gerencia General de nuestra empresa en el Perú la Srta. Carmen Castelló en reemplazo del Sr. Enrique García Arias quien regresa a España a encargarse de la Coordinación Comercial de Atos ODS. La Srta. Castelló es una profesional informática española con amplia trayectoria en implantación de proyectos principalmente en entidades financieras en ese país.

Orlando Perea Govea
Gerente Consultor de Banca y Finanzas
Atos ODS Peru S.A.
Av. Rivera Navarrete # 788 piso 6
San Isidro
Telf : 212-5392 , 221-0978

Publicamos las presentes para conocimiento de todos los interesados.❖

El Comercio

Es una publicación de
EMPRESA EDITORA EL COMERCIO S.A.
Oficinas: Jr. Miró Quesada 300
Lima. Fax: 426-7400
Teléfonos: 426-4676,
427-6392
VENTAS Av.Rivera
Navarrete 737 San Isidro
Central telefónica: 441 5800,
441 5850 - Fax: 441 7070
e-mail: pcworld@comercio.com.pe
www.elcomercioperu.com.pe
www.elcomerioperu.com
Se distribuye quincenalmente
con la edición de El Comercio
Bajo licencia de IDG Comunications.
Diseño, diagramación, Preprensa digital,
Impresión y distribución
Empresa Editora El Comercio S.A.
Depósito Legal N° 99-2606, Ley
N° 26905 del 20.12.1997

PCWorld Perú es una publicación de la División Data Media de la EMPRESA EDITORA EL COMERCIO S.A., bajo licencia de International Data Group, el mayor grupo editorial del mundo en el ámbito informático, y el líder mundial de servicios de información en tecnología de la información. International Data Group edita más de 190 publicaciones en 61 países. Treinta millones de personas leen cada mes una o más de las publicaciones de International Data Group. Las publicaciones de International Data Group incluyen: ALEMANIA: Computer-woche, Computerwoche Focus, Computerwoche Extra, Computer-woche Karriere, edv aspekte, Information Management, Macwelt, Netzwelt, PC Welt, PC Woche, Publish, Unit; ARGENTINA: Computerworld Argentina, Infoworld Argentina; ASIA: Computerworld Hong Kong, PC World Hong Kong, Computerworld Southeast Asia, PC World Singapore, Computerworld Malaysia, PC World Malaysia; AUSTRALIA: Computerworld Australia, Australian PC World, Australian Macworld, Network World, Reseller, IDG Sources; AUSTRIA: Computerwelt Oesterreich, PC Test; BRAZIL: Computerworld, Mundo IBM, Mundo Unix, PC World, Publish; BULGARIA: Computerworld Bulgaria, Ediworld, PC World Bulgaria; CANADA: Direct Access, Graduate Computerworld, InfoCanada, Network World Canada; COLOMBIA: Computerworld Columbia; CHILE: Computerworld, Informatica; DINAMARCA: CAD/CAM WORLD, Communications World, Computerworld Danmark, Computerworld Focus, Computerworld Uddannelse, LOTUS World, Macintosh Produktkatalog, Macworld Danmark, PC World Danmark, PC World Produktguide, Windows World; ECUADOR: PC World; EGIPTO: Computerworld Middle East, PC World Middle East; ESPAÑA: Amiga World, Computerworld España, Communicaciones World, Macworld España, NeXTWORLD, PC World España, Publish, Sunworld; ESTADOS UNIDOS: AmigaWorld, Cable in the Classroom, CD Review, CIO, Computerworld, Desktop, Video World, DOS Resource Guide, Electronic News, Federal Computer Week,Federal Integrator, GamePro, inCider/A+, IDG Books, Infoworld, Infoworld Direct, Laser Event, Macworld, Multimedia World, Network World, NeXTWORLD, PC Games, PC Letter, PC World, Publish, Sumeria, SunWorld, SWATPro, Video Event, Video Toaster World; FINLANDIA: MikroPC, Tietoviikko, Tietoverkko; FRANCIA: Distributique, GOLDEN MAC, InfoPC, Languages & Systems, Le Guide du Monde Informatique, Le Monde Informatique, Telecoms & Reseaux; HUNGRIA: Alaplap, Computerworld SZT, PC World; INDIA: Computers & Communications; ISRAEL: Computerworld Israel, PC World Israel; ITALIA: Computerworld Italia, Lotus Magazine, Macworld Italia, Networking Italia, PC World Italia; JAPON: Computerworld Japan, Macworld Japan, SunWorld Japan; KENYA: East African, Computer News; KOREA: Computerworld Korea, Macworld Korea, PC World Korea; MEXICO: Compu Edicion, Compu Manufactura, Computacion/Punto de Venta, Computerworld Mexico, MacWorld, Mundo Unix, PC World, Windows; HOLANDA: Computer! Totaal, LAN Magazine, MacWorld; NUEVA ZELANDA: Computer Listings, Computerworld New Zealand, New Zealand PC World; NIGERIA: PC World Africa; NORUEGA: Computerworld Norge, C/World, Lotusworld Norge, Macworld Norge, Networld, PC World Ekspress, PC World Norge, PC World's Product Guide, Publish World, Student Data, Unix World, Windowsworld; IDG Direct Response; PANAMA: World; PERU: Computerworld Peru, PC World Perú, PC World Perú Profesional; REPUBLICA POPULAR DE CHINA: China Computerworld, PC World China, Electronics International, China Network World; IDG HIGH TECH BEIJIN: New Product World; IDG SHENZHEN'S Computer News Digest; FILIPINAS: Computerworld, PC World; POLAND'S Computerworld Poland, PC World/Komputer; PORTUGAL: Macin; REPUBLICAS CHECAS: Computerworld, Elektronika, PC World; RUMANIA: InfoClub Magazine; RUSIA: Computerworld-Moscow, Mir - PC, Sety; ESLOVENIA: Monitor Magazine; SUDAFRICA: Computing S.A.; SUECIA: Attack, ComputerSweden, Corporate Computing, Lokala Natverk/LAN, Lotus World, MAC&PC, Macworld, Mikrodatorn, PC World, Publishing & Design (CAP), Dataingenjoren, Maxi Data,Windows World; SUIZA: Computerworld Schweiz, Macworld Schweiz, PC & Workstation; TAIWAN: Computerworld Taiwan, Global Computer Express, PC World Taiwan; TAILANDIA: Thai-Computer-world; TURQUIA: Computerworld Monitor, Macworld Turkiye, PC World Turkiye; REINO UNIDO: Lotus Magazine, Macworld, Sunworld; VENEZUELA: Computerworld Venezuela, MicroComputerworld Venezuela; VIETNAM: PC World Vietnam.

Edición 233 - 29/11/2000

Carátula: Claudia Gastaldo

EPSON
IMAGEN SIN LIMITES

LG

SAMSUNG
MONITORS

intel

Microsoft OEM

PCM POWERCOM
Complete Power Solution
UPS -SISTEMA ININTERRUMPIDO DE ENERGIA

IMATION
Creada por la Innovación de 3M

CREATIVE

hp
invent

Saludan por su aniversario a:

Deltron
computer wholesalers s.a.

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE PARTES, PIEZAS
Y ACCESORIOS PARA COMPUTADORAS

Día a día de la mano con los líderes.

nuevos productos en Perú

NUEVAS IMPRESORAS EPSON

Epson Perú anunció el lanzamiento de las nuevas impresoras Stylus Color 777, 880 y 980 que, de acuerdo a la compañía, son las primeras en ofrecer una resolución real de 2880 dpi. Sin embargo, y de acuerdo a lo comentado por Epson, si bien la resolución es importante no es el único factor que determina la calidad de la imagen y el rendimiento del equipo. Las nuevas impresoras Epson cuentan con la exclusiva tecnología PerfectPicture Imaging System, sistema conformado por cinco componentes esenciales: 2880 dpi, tecnología Micro Piezo, tecnología de Punto Variable, tintas de cuatro colores de secado instantáneo y AcuPhoto Halftoning.

Combinando la resolución de 2880 dpi con la tecnología de Cabezal Micro Piezo, las nuevas impresoras logran producir un tamaño de gota de 3 picolitros. Por otro lado, la tecnología de Punto Variable otorga al equipo la posibilidad de combinar simultáneamente hasta seis tamaños diferentes de gota de tinta en una pasada del cabezal, utilizando gotas de mayor tamaño en zonas de color sólido y gotas más pequeñas para los degradados o zonas con más definición.

Por último, el AcuPhoto Halftoning es un método para determinar como deben aplicarse las gotas de tinta en una imagen a fin de lograr resultados en cualquier tipo de papel. Esta tecnología que está incorporada en el driver de las impresoras, examina el contenido, la resolución y el tipo de papel y luego determina la mejor configuración para aplicar los puntos en el papel. ❖

COMPAQ Y ORACLE PROVEEN APLICACIONES DE INTERNET

Compaq y Oracle anunciaron que para el próximo mes de diciembre estará disponible una aplicación Internet de próxima generación basada en el Servidor de Aplicaciones Oracle9i y el servidor de dos vías ultra delgado Compaq ProLiant DL360. La tecnología de Caché de Red patentada del servidor de aplicaciones Oracle9i agregará niveles de escalabilidad, disponibilidad y desempeño a la aplicación de base de datos Oracle8i. Diseñadas específicamente para incrementar la facilidad de instalación por el cliente, las aplicaciones de servidor de Internet de Compaq, Oracle, y selectos socios de canales de valor agregado, son soluciones preconfiguradas en una sola caja que pueden ser instalada en minutos en un paso único y sencillo, aseguraron fuentes de ambas empresas.

Asimismo comentaron que, el Dispositivo del Servidor de Aplicaciones Oracle9i está diseñado para eliminar todo el trabajo requerido para instalar y manejar los sistemas de computación que están detrás de sitios web de alto tráfico o que están creciendo rápidamente.

De acuerdo a lo mencionado por Oracle, a medida que el uso del sitio web aumenta y se requiere de escalabilidad y desempeño adicional, el Dispositivo del Servidor de Aplicaciones Oracle9i le permite a los gerentes de sitios web agregar un nuevo dispositivo Oracle-Compaq más al gabinete. La aplicación se configura a sí misma automáticamente y distribuirá la carga de trabajo mejorando el desempeño en tiempo real. El Dispositivo de Servidores de Aplicaciones Oracle9i estará disponible inicialmente sólo en servidores Compaq ProLiant. ❖

MOTOROLA ANUNCIA SU SOLUCION DE COMUNICACIÓN TETRA

Motorola ha presentado su solución de comunicación denominada Tetra (Radio Troncalizado Terrestre), estándar inalámbrico apoyado por ETSI (European Telecommunications Standard Institute), para sistemas móviles de radio privado (PRM Private Mobile Radio) y para sistemas de acceso por radio públicos (PAMR Public Access Mobile Radio).

Todos los sistemas de radio basados en Tetra utilizan la tecnología TDMA (Acceso Múltiple por División en el Tiempo). TDMA permite a los usuarios combinar las capacidades de un sistema digital de radio normal, con la telefonía digital celular, además de la transmisión de mensajes y servicios de datos para beneficiar a un verdadero sistema integral de comunicaciones. Tetra además ofrece a los usuarios la posibilidad de interoperar con otros usuarios Tetra, ya que permite la comunicación entre sistemas de diferentes fabricantes.

La solución Tetra de Motorola lo constituye Dimetra (Digital Motorola Enhanced Trunked Radio), la cual combina el beneficio de voz e información en un único aparato que permite comunicaciones individuales o en equipos o grupos con tan solo presionar un botón. ❖

Microsoft®

Windows 2000, cero costo de mantenimiento y mi negocio no se detiene.

Werner Joseph & Christian Schmalz, Directores, **QuickNet**

"Sólo **Windows 2000** nos ofrece la plataforma ideal para administrar nuestras computadoras con **cero costo de mantenimiento.**
Las funciones de seguridad incluídas en **el Directorio Activo** nos permite una atención de forma ininterrumpida a nuestros usuarios externos sin el riesgo de desconfigurarse."

QuickNet

Microsoft® Windows® 2000

www.microsoft.com/peru

ACTUALICE SU SISTEMA HOY.

LLAMENOS AL **215-5002**

FAMILIA viajera

Nueva línea de portátiles de Acer

Acer presentó en nuestro país su nueva línea de computadoras portátiles. Bajo el nombre de TravelMate, la compañía mostró cinco familias de productos divididas en tres grupos, según las necesidades de los usuarios móviles: portabilidad, poder de procesamiento y economía.

PORTABILIDAD

Dentro de los nuevos modelos, Acer ubica a las familias TM340 (que incluye la línea TM350) y TM600 bajo el rubro de portabilidad.

La familia 350 es la más liviana de las nuevas computadoras de Acer con un peso de 1,8 Kg. Vienen equipadas con procesadores Pentium III de 650, 750 y 850 MHz y con memoria RAM de 64 o 128 KB.

Entre las características de esta familia se encuentra su teclado curvo. Con cinco grados de curvatura se adapta mejor a la disposición de las manos al momento de escribir.

Un aspecto resaltante son sus puertos inalámbricos de comunicaciones. Permite enlaces a través de tipo IEEE 802.11b en una LAN a 11Mbps. Asimismo, tiene posibilidad de utilizar un puerto Bluetooth para comunicarse con diversos dispositivos, a 1Mbps.

La familia TM600 sólo comprende el modelo 603. En este equipo destaca su pantalla de LCD de 13.3 pulgadas que ofrece hasta 16,7 millones de colores. Asimismo, también ofrece un puerto de expansión para conectar la computadora a un monitor de escritorio, un teclado estándar o cualquier otro dispositivo cuando se está en la oficina.

La TM603 se vende con distintas opciones de dispositivos de almacenamiento. El usuario tiene dos bahías en las cuales puede colocar una unidad lectora de CD-ROM de 24X, o una unidad de CD regrabables (4x4x20) una unidad de DVD-ROM de 6X o un disco duro removible adicional. Hay que destacar que esta computadora no trae incorporado un lector de disquettes, aunque el usuario puede conectarle una disquetera externa.

PODER

Los equipos portátiles con más capacidad de procesamiento lo constituyen los de la familia TM520 y TM730.

El grupo de las 520 trae baterías que ofrecen hasta cuatro horas de duración y vienen con pantallas de hasta 14,1 pulgadas. Al igual que otros modelos, esta línea también incorpora un módulo acoplable para conectar la portátil a diversos dispositivos en la oficina.

La familia TravelMate 730 es la de mayores prestaciones dentro de las portátiles de Acer. Su batería permite un funcionamiento de hasta 4,5 horas; sin embargo, la característica más destacable es su sistema de seguridad, el mismo que incluye un dispositivo lector de huella digital para identificar al usuario. Adicionalmente viene con un sistema lector de tarjetas inteligentes, también para propósitos de seguridad. El usuario puede retirar la tarjeta cuando se levanta de la computadora y el sistema se mantendrá en espera sin que nadie pueda acceder a la máquina o sus datos mientras no sea insertada la misma tarjeta con el correspondiente código secreto.

Acer también dispone de una línea económica, TravelMate 200, dotada de procesadores Celeron de 550 y 600 MHz, además de memoria RAM de 64 MB.

Ejecutivos de la compañía indicaron que los modelos ya se encuentran disponibles y que con esta línea esperan ganar más participación de mercado, con miras a llegar a ser el número uno a mediano plazo. ❖

IBM es el único proveedor de soluciones integrales para PYMES.

Para tomar decisiones acertadas sobre el futuro de su negocio, usted necesita una herramienta que le permita, de un vistazo, conocer su situación contable. Con más de 400,000 licencias vendidas en Latinoamérica, ASPEL es el software administrativo, contable y financiero al alcance de su presupuesto a través del financiamiento directo de IBM.

VENTAS Y CONSULTAS

349-0040

ibm.com/pc/la/pymes/peru

IBM recomienda Microsoft Windows 2000 Professional para negocios.

NETFINITY + ASPEL
US$ 6,951 incl. IGV
Financiamiento desde US$ 350 mensuales* incl. IGV

NETFINITY 3000
- Procesador Intel® Pentium® III de 700 MHz
- Cache de 256 KB • Memoria de 128 MB
- Disco Duro de 9 GB • Ethernet 10/100
- CD ROM 40X • Video 4 MB
- Monitor de 15"

ASPEL
- 5 licencias de usuario • Facturación
- Cuentas Corrientes • Inventarios
- Contabilidad • logística • Bancos

MS WINDOWS 2000 SERVER
- 5 licencias de usuario

Todo con la garantía de IBM: 3 años en el local del cliente para el servidor y TODAS sus opciones. 1 año para el monitor. IBM, Netfinity y el logotipo de e-business son marcas registradas de International Business Machines Corporation. Intel, el logo de Intel Inside y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation. Los productos mencionados en este aviso vienen con sistema operativo. ©2000 IBM Corporation. Financiamiento IBM. *Plazo desde 6 meses. Sujeto a evaluación de créditos por parte de IBM del Perú.

Ingenioso sistema de información geográfica

LIMA eléctrica

GeoRed es el sistema de información geográfica que le ha permitido a Edelnor dar un salto en la administración de sus redes. Tras invertir tres millones de dólares y cerca de dos años de trabajo, la empresa de distribución eléctrica de Lima Norte – Edelnor, está ahora en capacidad de identificar en un plano digital a cada uno de sus 865 mil clientes, de ubicar cualquier punto de sus más de 9.214 km. de redes, de solucionar fallas en tiempo récord, y de mantener sus redes a un costo mínimo.
Un sistema que está sentando un nuevo estándar en atención al cliente y optimización de recursos.

Hasta antes de GeoRed, cada vez que Edelnor recibía una llamada telefónica alertando sobre una falla en algún punto de su red eléctrica, la empresa se comportaba como una central de bomberos, con gran espíritu servicial pero a ciegas. "No había modo de saber a quiénes más podía estar afectando la falla ni cuál era su causa, sin antes acercarnos al lugar o buscar su plano respectivo", explica el Ing. Walter Sciutto, gerente de calidad del servicio de Edelnor. "Ahora, apenas un cliente alerta de una falla, se ingresa la información al sistema gráfico, y si aparecen varios reclamos asociados a una misma red, es fácil identificar que todos proceden de una misma falla". De esta forma, explica el ejecutivo, el operador que recibió el reclamo puede identificar la causa del problema, asignar la unidad de campo más próxima al lugar y designar el recurso más apropiado para el tipo de falla. Asimismo, puede informar inmediata-

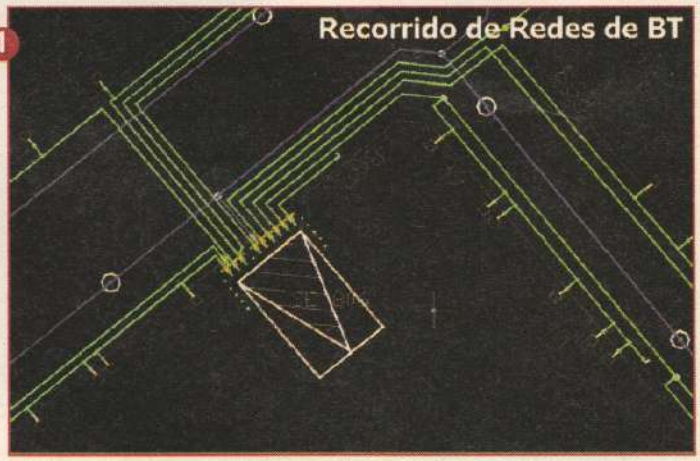
Por: Cecilia Niezen

mente al cliente sobre el motivo de la falla y el tiempo estimado de normalización del servicio.

UN POCO DE HISTORIA

GeoRed fue una sorpresa hasta para sus propios creadores. Nadie en Edelnor, esa es la verdad, esperaba que se convirtiera en esa especie de columna vertebral del servicio de atención al cliente y prevención de fallas. Todo lo contrario, GeoRed nació como una mera respuesta a las exigencias de la ley, para cumplir con lo establecido por las Normas de Calidad de los organismos competentes del sector energético, aunque, aclara el ingeniero Sciutto, "la intención desde un principio fue desarrollar una herramienta que permitiera sobrepasar las exigencias de la propia norma".

A fines de 1998, Edelnor decide hacer suya la idea básica de un sistema geográfico para graficar redes eléctricas, desarrollada inicialmente en Argentina por otra empresa de distribución de electricidad, Edesur. Tras analizar el panorama del sector eléctrico local, y luego de elegir el sistema informático más adecuado para el proyecto, Edelnor desarrolla el concepto de "sistema informático georeferencial", concepto que fue luego llevado a la práctica básicamente por ingenieros peruanos especializados en sistemas, contando con el apoyo de algunos especialistas extranjeros.

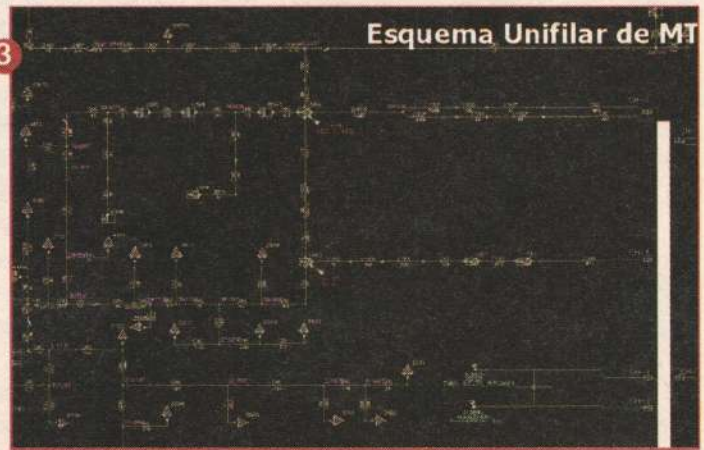


y digitalizada

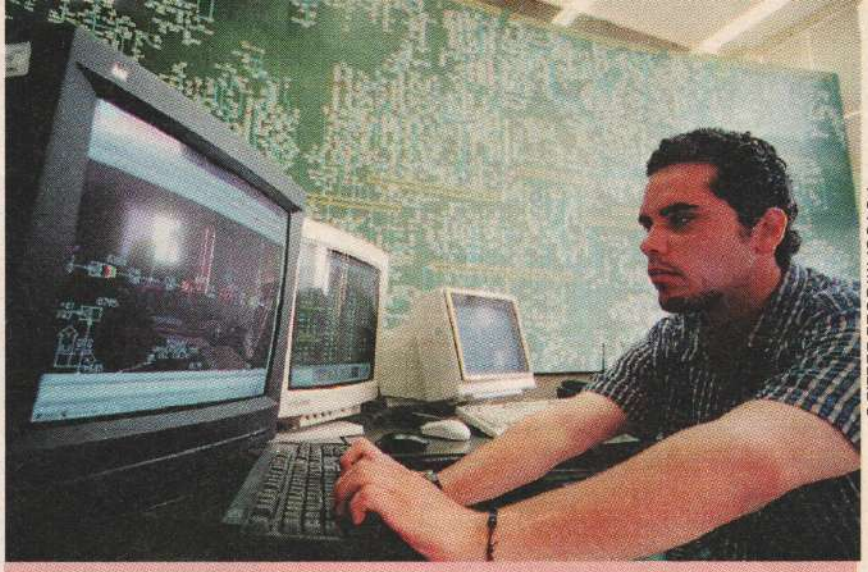
En coordinación con las áreas informáticas de la compañía, la ejecución del proyecto contó con la participación de la empresa peruana Avifesa y la empresa multinacional Autodesk a través de Dsoft.

LOS PASOS

En la primera fase del proyecto, que culminó en junio de 1999 --y donde participaron 50 técnicos especializados--, se levantó y digitalizó una cartografía en base a fotografías satelitales y fotografías aéreas, con una resolución de escala de 1/5000, suficiente para ver el eje medianero de las casas. Sólo con una resolución así se podía obtener información de zonas no consolidadas de los conos y asentamientos humanos que han crecido en los últimos años y que no se encuentran claramente registrados en otros archivos car-



1. Recorrido por el sistema georeferenciado de redes de distribución eléctrica urbana. En el gráfico se puede distinguir la subestación que alimenta una determinada zona.
2. Con GeoRed es posible visualizar los datos históricos y obtener la ubicación geográfica exacta de un cliente.
3. El gráfico muestra la distribución de redes eléctricas de mediana tensión.



FOTOS: MIGUEL BELLIDO

Máximo control. GeoRed ha integrado los datos técnicos, geográficos y comerciales de Edelnor.

tográficos existentes al momento de la realización del trabajo. En una segunda fase, una vez obtenida la información cartográfica, se procedió a digitalizar toda la información técnica de redes de alta, media y baja tensión para el servicio particular y alumbrado público –14.700 Km. de tendidos de redes, aproximadamente. Por último, sobre dicha información de cartografía y redes, se volcaron los 865 mil clientes de la compañía, para lo cual se usó la información comercial disponible. Con ayuda del sistema GIS se fue vinculando toda la información de ambos sistemas -el técnico y el comercial-, bajo una misma plataforma.

LAS VENTAJAS DE LA GEORED

Son muchas las ventajas de contar con un sistema georeferenciado de administración de la red eléctrica. Para empezar, está la integración de las bases de datos comercial y técnica de la compañía, algo que, como se ha visto, permite mejorar la atención al cliente a través de una respuesta inmediata y precisa. Esto ha permitido la reprogramación de las distintas actividades de campo, como la ruta de lectura de consumos, la ruta de reparto de recibos, la ruta de inspecciones y operaciones en campo, entre otras. Al momento de renovar las obras y bienes físicos destinados a prestar servicios, también se aprecian las ventajas del sistema, pues con GeoRed se puede contar con información exacta relacionada a la cantidad y ubicación de postes, equipos y redes, sin necesidad de hacer, como se hacía antes, estudios de campo cada vez que se solicita este tipo de información, y evitando así los errores de cálculo que solían perjudicar a la empresa y/o al cliente. Debido a que el sistema reporta información de zonas con alto índice de fallas, también se ha optimizado el mantenimiento de la red. De hecho, GeoRed ya ha permitido obtener mejoras sustanciales en los tiempos de atención de reclamos por falta de suministro. En el primer semestre del año 98 se tenían entre 22 y 23 horas de promedio de interrupción por cliente en un semestre; en el presente año ese tiempo se ha reducido a cinco horas. Sin embargo, a juicio de los directivos de Edelnor, el máximo potencial de Geored aún está por aprovecharse. El sistema podría servir para proyectos como: actualización de catastros, realización de inventarios de mobiliario urbano, ubicación de semáforos, detección del congestionamiento vehicular y rutas críticas de transporte urbano. "Con una inversión menor", cree el ingeniero Sciutto, "el sistema Geored permitiría proveer servicios más baratos a otras instituciones, proponiendo soluciones y haciendo seguimiento de diversos aspectos que hagan más confortable la vida en la ciudad". Ojo, planificadores del transporte urbano.

MADE IN PERU

En la versión peruana del sistema argentino se realizaron un par de aportes de gran importancia: se cambiaron los sistemas DOS y Autocad por el NT y el Informix. Con ello, entre otras cosas, se logró un importante ahorro de espacio en disco. La Norma Técnica de Calidad establecida por el Estado Peruano exige a las empresas de servicios conservar un registro histórico de datos de los clientes de cinco años como mínimo. Con el sistema Autocad usado en la Argentina, dicho almacenamiento de datos se habría complicado ya que el sistema trabaja en base a información gráfica que ocupa mucho espacio. En Informix, en cambio, la información se registra en claves, ocupando menor espacio. A la fecha, la información de redes y clientes en el sistema gráfico está cubierta al 97 por ciento. Sin embargo, el corto trecho final está probando ser un hueso muy duro de roer. "Nos toma gran trabajo, debido a que son zonas marginales de nuestra concesión, muy difíciles de levantar e identificar por tratarse de urbanizaciones no consolidadas, por lo accidentado de las zonas (cerros y áreas rurales), y por la ausencia de calles y límites prediales establecidos por las municipalidades", explica el señor Sciutto. "Todo ello obligó a complementar la información existente con un minucioso trabajo de campo".

OPERACIÓN GEORED

GeoRed opera con dos servidores centrales marca HPK370 ubicados en la oficina principal, y con 25 estaciones gráficas o *workstations* distribuidas en las principales instalaciones de Edelnor en la ciudad. Estas estaciones están conectadas a un plotter de alta resolución e impresoras láser para la impresión de planos. En el nivel de servidor, el sistema descansa sobre plataforma UNIX y el motor de la base de datos es Informix. En el nivel de cliente, las estaciones de trabajo corren sobre Windows NT y el visualizador gráfico es Autocad Map. Además, la empresa cuenta con dos equipos GPS, así como con una Estación de Referencia instalada en el edificio de Edelnor ubicado en el distrito de San Miguel. Gracias a este equipo se cuenta con la precisión submétrica que permitió ajustar la cartografía en zonas donde la información no era muy precisa.

SCADA Y GEORED

Por último, el sistema GeoRed trabaja en estrecha relación con el sistema SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition), un sistema de telecontrol que supervisa la red en forma remota y reporta en tiempo real mediciones de campo. Vale decir que GeoRed permite simular el efecto de las operaciones de apertura o cierre de circuitos que se realizan en el SCADA, proporcionando al operador la posibilidad de elegir la opción de menor impacto sobre el suministro eléctrico, antes de realizar las maniobras reales con los telemandos. Otro punto importante es que GeoRed lleva una historia de todas las operaciones sobre la red eléctrica realizadas con el SCADA, y de todas las operaciones que fueron realizadas en forma manual en las redes. La implementación del sistema GeoRed le valió a Edelnor el premio Creatividad Empresarial en la categoría informática. ❖

Ganador del Premio Especial a la
CREATIVIDAD EMPRESARIAL 2000

PER ANTIVIRUS®

MULTIPLATAFORMA DE 32 BITS

Con un único diskette Ud. puede instalar PER ANTIVIRUS® indistintamente en cualquiera de los siguientes sistemas operativos:

Windows® 95/98
Windows® Millennium
Windows® NT (Server y Workstation)
Windows® 2000 (Server y Professional)

Brindándole Protección TOTAL contra los virus, gusanos y macro virus existentes en el mercado, a la fecha de la presente versión.

MULTIPLATAFORMA DE 32 BITS V. 6.6

PROTECCION E-MAIL

Intercepta los mensajes de correo electrónico enviados por MS® Exchange, Outlook, Outlook Express, Pegasus Mail, Eudora, Netscape Messenger, MS® Exchange Server (*) y Lotus® Domino Server (*), detectando y eliminando virus, gusanos y macro virus, en su contenido o en sus archivos anexados, antes de que el usuario los abra o lea.

(*) La Protección E-mail para MS® Exchange Server o Lotus® Domino Server está disponible únicamente para Usuarios Corporativos. Sírvase consultar precios.

WISE HEURISTICS®

Detecta y elimina virus de boot, macro virus, gusanos en VBS, ocultos en SHS, PIF y sus variantes, sean éstos conocidos o desconocidos.

ACTUALIZACIONES GRATUITAS

Desde nuestra página web (únicamente para usuarios de la versión vigente).

Nº 1 EN DETECCION Y ELIMINACION DE VIRUS NACIONALES Y EXTRANJEROS

SOPORTE TECNICO GRATUITO

Por profesionales acreditados y experimentados en la investigación y el tratamiento de los virus informáticos.

S.O.S VIRUS®

En el caso de descubrir un virus nuevo y desconocido, en un plazo no mayor de 24 horas, en forma gratuita, se le hará entrega de una actualización que detecte y elimine esa especie viral.

Disponible en 2 versiones individuales para:

Windows® Multiplataforma 32 bits
DOS/Novell/Windows®3.x

Caja sellada con 3 instalaciones	**US$ 35.40**
Actualizaciones*	**US$ 20.06 (*)**
Licencias para 01 Usuario (ONE USER) en bolsa plástica sellada con 1 instalación	**US$ 9.00**

Los precios incluyen el I.G.V.

Cada Producto de PER ANTIVIRUS® contiene un diskette, licencia de uso, manual del usuario y literatura relacionada.

(*) Sustentado con fotocopia del Comprobante de Pago o con devolución del diskette de cualquier versión anterior.

Podium Publicidad & Marketing

PER ANTIVIRUS® y S.O.S.VIRUS® son marcas registradas de PER SYSTEMS®
MS-DOS®, Windows®95/98/Millennium/NT/2000, MS® Office 95/97/2000 son marcas registradas de Microsoft Corporation

PER SYSTEMS
www.persystems.com

TODA UNA ORGANIZACIÓN A SU SERVICIO DESDE 1986

Visítenos en : www.persystems.com
www.persystems.net
www.perantivirus.com

Av. Arenales 2523 2531 Lima 14
Central: 422-6322 Fax: 421-8648
ventas@persystems.com
soporte@persystems.com

Vitrinas electrónicas

La publicidad aprovecha todos los medios disponibles para promocionar productos y servicios y la tecnología es su aliada para llevar los mensajes con más efectividad a los consumidores. Este año la exposición Expopublicidad 2000 ofreció un vistazo a la oferta disponible que incluye soluciones en terrenos cada vez más explorados, como la realidad virtual y la Internet.

Durante la primera quincena de noviembre se realizó la quinta edición de la exposición internacional de servicios, tecnologías y productos para la industra del márketing y publicidad, Explopublicidad 2000. Este año el certamen incluyó una oferta significativa para el negocio publicitario en Internet.

Diversas empresas presentaron sus servicios de elaboración de páginas web, así como mantenimiento de sitios en Internet, elaboración de estadísticas de visita, etc. La oferta mostrada por la empresa Phantasía incluyó además el desarrollo de kioscos multimedia y elaboración de CD-ROM. Asimismo, la compañía Internet y Medios Digitales presentó servicios de consultoría para crear estrategias de negocios (entre empresas o hacia el consumidor) en la red de redes.

REALIDAD VIRTUAL

Uno de los campos donde la publicidad también está ingresando es el de la realidad virtual. La compañía Digital Dream Group mostró algunos de sus proyectos en Expopublicidad. Mediante unos lentes de realidad virtual el usuario puede sumergirse en un espacio virtual y "pasear" en una geografía inexistente. Romel Comeca, responsable de la compañía manifiesta que han desarrollado un proyecto para mostrar sitios arqueológicos reconstruidos en forma virtual.

En el stand de su Digital Dream Group también se presentó el proyecto de una sala de

exhibiciones virtual. Una compañía puede utilizar esta solución para mostrar sus productos al público, especialmente cuando se trata de artículos que ocupan mucho espacio o cuando conviene que el público explore el interior o el funcionamiento de un objeto.

El señor Comeca comenta que la realidad vritual puede ser utilizada en diversos campos, sin embargo, la gente la asocia al entretenimiento, por lo que han decidido incursionar en este rubro a través de un juego que piensan ofrecer a los programas televisivos de entretenimiento.

Otra de las novedades tecnológicas presentadas en Expopublicidad fueron las grabadoras láser, mostradas por Signagrahtec. Estos equipos permiten grabar superficies (metal, vidrio, plástico, etc) con texto o logotipos, en lugar de utilizar técnicas de serigrafía. El sistema trabaja con una PC, como si se tratara de una impresora. La ventaja es que la marca no se borra porque no es pintura, sino un grabado.

El éxito de las campañas publicitarias no sólo depende de ideas brillantes, sino de que esas ideas lleguen a las personas indicadas. En este sentido, la empresa Dun & Bradstreet ofrece servicios de bases de directorios y bases de datos. Entre la oferta mostrada se incluye directorios de negocios, perfiles de empresas, bases de datos de personas clasificadas según diversos parámetros (edad, ingresos, etc.).

SEMINARIOS

Expopublicidad 2000 también incluyó una serie de conferencias de márketing y publicidad. Algunas de ellas estuvieron centradas en el tema de la publicidad en Internet. En este grupo de ponencias está la del jefe de desarrollo de marca Cristal, Leandro Mariátegui, quien expuso el tema "Internet como medio de comunicación de productos de consumo masivo".

Asimismo, también se tocó el tema: "Experiencias de publidad en Internet en el Perú. La publicidad en Internet y sus tendencias".

Los responsables de la compañía Phantasia ofrecieron una conferencia titulada "Internet Móvil", en la que expusieron las capacidades de esta nueva herramienta, de la que también puede tomar ventaja la Internet, para promocionar productos y servicios a través de celulares, agendas Palm y otros dispositivos. Como puede apreciarse con la tecnología de la información la publicidad ha hallado nuevas vitrinas y nuevos canales que ya están siendo explotados en nuestro país. ❖

En un futuro no mayor a 4 años, el 50% de las transacciones en línea Business-to-business se realizarán en **eMarketplaces.**

Los **"Marketmakers"** en todas las industrias ya saben de las oportunidades de negocio que brinda el uso de la alta tecnología para ofrecer las negociaciones **más eficientes** entre compradores y vendedores.

También saben que Informix Software ofrece el camino **más rápido y seguro** para realizar su visión de **eMarketplaces.**

Ahora... tú también lo sabes.

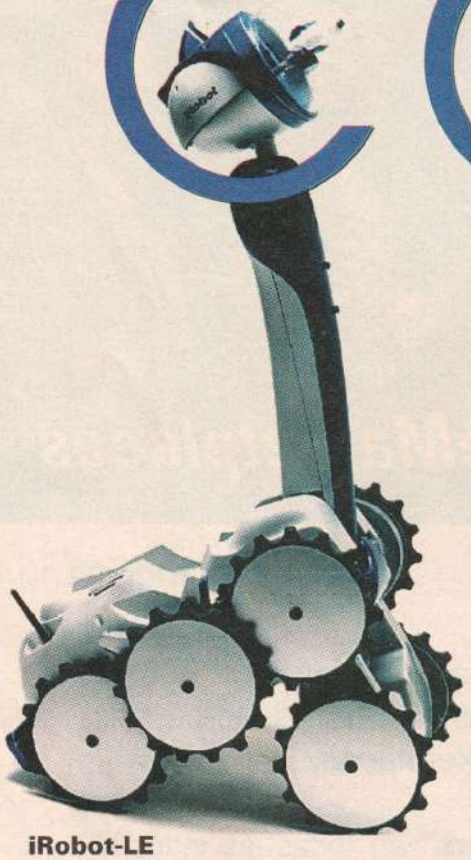
Informix Perú
Tel: 511-421-1880
Fax: 511-421-1892

www.informix.com/latin
peru-mktg@informix.com

© 2000 Informix Corporation. Todos los derechos reservados

Informix
SOFTWARE
way to web™
i.Sell-eMarketplaces

COMD



iRobot-LE
de iRobot Inc.

PenCam de Aiptek Inc.

Aibo de Sony Corp.

Todo un abanico de posiblidades

Los dispositivos para Internet, las computadoras del tamaño de la mano, los teléfonos celulares para la web y las tecnologías inalámbricas que los vinculan, encabezaron la muestra en la gigantesca exposición Comdex de este año, que abrió sus puertas en Las Vegas el pasado 11 de noviembre.

Cubriendo por primera vez más de un millón de pies cuadrados (93,000 m2) de exposición, se extendió, como es común, fuera del centro de convenciones de Las Vegas hacia los hoteles-casino vecinos. Cerca de unas 200 mil personas de todo el mundo atascaron las calles y los taxis de la ciudad durante este acontecimiento que duró una semana y que representa la mayor conferencia y exposición de la industria de las tecnologías de la información.

El presidente de la junta directiva y arquitecto principal de software de Microsoft, Bill Gates, abrió la exposición el domingo por la tarde con su tradicional discurso sobre el estado de la industria. En esta oportunidad no presentó ninguna novedad que ingrese al mercado, sino proyectos como la Tablet PC que espera se empiecen a comercializar a partir del año 2002 y MS Office 10 --que permitirá el uso de la tecnología de reconocimiento de voz--.

Durante su exposición, Bill Gates defendió a la PC, indicando que el desarrollo obtenido hasta la fecha ha sido logrado por la universalidad de las computadoras de escritorio. El gran acceso que mediante Windows tiene Internet, es el soporte para el desarrollo de la nueva tecnología e-service. Es así como el avance de los exploradores muestran una mejor calidad en la relación cliente-proveedor. Sin embargo, a pesar de la insistencia de Bill Gates de que la PC permanecerá en el centro de la informática, la Tablet PC demuestra que Microsoft comprende que habrá muchas variaciones del concepto tradicional de PC.

El turno le siguió a Carly Fiorina, presidenta y CEO de Hewlett-Packard, quien comentó que un año atrás enfocó su conferencia a la

EX LAS VEGAS

habilidad inventiva de HP enfocada en la intersección de equipos de información, servicio electrónico y todo esto sobre una infraestructura de Internet.

"Un año después, la intersección de estas tres fuerzas de tecnología está donde se está formando el cambio más significativo, innovador y útil", comentó la ejecutiva. A lo que añadió "debemos de poder comprender que el Renacimiento Digital se ha iniciado y de la misma forma como en la edad media dio pie a la libertad de creación, es el momento en que la tecnología y sus usuarios permitan que esta creación sea libre y compartida por toda la humanidad".

Para la ejecutiva, la mejor de las experiencias exige que la tecnología sea inteligente y que esté disponible no importa donde se encuentre el usuario. Esta conectividad va a permitir tejer una malla de aprendizaje y comunicación con otros, creando un ente de servicio pleno. "Nuestra relación con los dispositivos móviles va permitir cubrir la vida viva en movimiento. Porque la nueva red está emergiendo, una red que no es más grande por los límites de las tecnologías o cerrada por las arquitecturas computacionales o la clásica PC o aún la electricidad. Nosotros somos testigos que la Red está siendo formada y definida por la gente y los negocios que la usan más que por la tecnología".

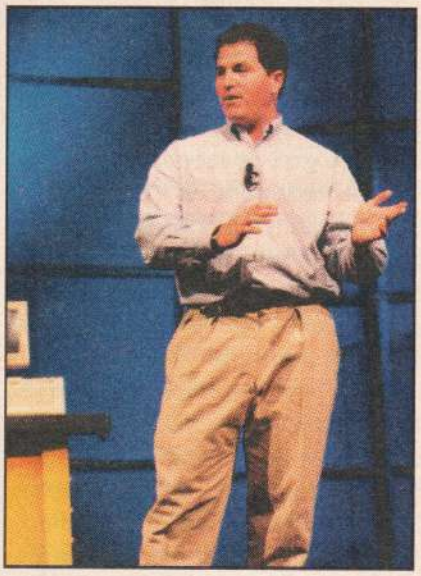
Uno de los puntos destacados de su charla fue el anuncio de que HP ha realizado un acuerdo con Nokia Corp. Según este acuerdo, Nokia utilizará software HP para permitir que los teléfonos celulares, por ejemplo, se comuniquen con dispositivos de hardware como impresoras.

Otra de la conferencias magistrales estuvo a cargo de Michael Dell, presidente de la junta directiva y CEO de Dell Computer Corp. quien comentó que los usuarios están comprando muchos servidores y los dispositivos de almacenamiento que resguardan la información, incrementando los ingresos en esas áreas para Dell Computer Corp., La explosión en el uso de Internet asegurará que habrá una gran demanda para servidores en el futuro previsible, añadió. En tanto, los dispositivos de mano y los teléfonos para la web complementarán, en lugar de reemplazar la PC, como dispositivos preferidos de acceso a Internet.

Por su parte Kurt Hellström, presidente de Ericsson, quien tuvo a su cargo otra de las conferencias magistrales manifestó que se espera que para el año 2003 el primer dispositivo de acceso a Internet sea el teléfono celular. "El crecimiento que presentan las suscripciones de servicio y la cantidad de equipos distribuidos por todo el mundo, nos lleva a pensar que el uso de la tecnología WAP (Wireless Application Protocol) será de uso común en los próximos años por los usuarios de la telefonía celular. La mobilidad de un telefono celular es la habilidad que va permitir a Ericsson y Microsoft mejorar el servicio de correo eléctronico para fines de este año", comentó el ejecutivo.

NOVEDADES, NOVEDADES

Los usuarios deseosos de poner sus manos sobre PC más veloces pronto verán sus deseos hechos realidad. Tanto el gigante de los chips Intel Corp. como su rival Advanced Micro Devices Inc. (AMD) aprovecharon la



De izq. a der.: Bill Gates, Carly Fiorina y Michael Dell durante sus respectivas presentaciones en Comdex 2000.

LA RED ELÉCTRICA FUE MOSTRADA

En Comdex Sping 98, cuando Bill Gates demostró las virtudes y "fallas" del Windows 98, se mencionó que los dispositivos del hogar iban a poderse relacionar para integrar una red (dentro de la casa) que compartia información, seguridad, entre otras habilidades. En las Vegas se ha mostrado un avance de lo que el hogar del siglo XXI va poder tener. Haciendo uso de la red eléctrica existente en todos los hogares se podrá conectar no solo dispositivos que sean alimentados por la electricidad para su funcionamiento, sino también dispositivos que hoy día usan otro medio de conectividad para su operación.

Comdex permitió apreciar como se podía escuchar música, ver películas o jugar con los videogames, haciendo uso de la red eléctrica. Esta permitirá conectar computadoras, equipos de música, teléfonos; en fin cualquier dispositivo que a través del tomacorriente tenga acceso a la red de electricidad de la casa. Se espera que en el próximo Comdex Chicago, la presentación cubrirá todos los estándares del hogar moderno. Motorola ya ha presentado su nuevo cable módem, el cual permite conectar la red del hogar a Internet.

exposición Comdex para demostrar PC equipadas con procesadores con velocidad de hasta 1.5GHz.

Intel, por su parte, parece empeñada en tener el procesador más veloz del mercado, dado que las computadoras basadas en su procesador Pentium 4 de 1.4GHz y 1.5GHz estaban programadas para lanzarse al cierre de esta edición, conjuntamente con el lanzamiento oficial de los veloces microprocesadores.

Por su parte, AMD, ha planeado lanzar una versión de 1.5GHz de su procesador de alto nivel Athlon en la primera mitad de 2001. En un cuarto de exposición AMD demostró un sistema prototipo que utiliza un Athlon de 1.5GHz.

IBM Corp. por su parte, planea añadir tecnología de LAN inalámbrica a todas sus computadoras comerciales portátiles, tipo notebook, para mediados del 2001, según afirmó Frank O'Sullivan, gerente general de computación móvil en el grupo de sistemas personales de IBM. Para mediados del 2001, IBM incluirá soporte para 802.11b, un estándar que permite la creación de redes de área local inalámbricas con velocidades de hasta 11M bps (bits por segundo), en todas sus portátiles dirigidas al mercado empresarial.

También fueron el centro de la atención los dispositivos DVD reescribibles, que todavía tienen dificultades de compatibilidad y de precios; y, por supuesto, las tecnologías inalámbricas como Bluetooth, 802.11b y HomeRF.

Los gigantes de los teléfonos celulares que incluyen a Ericsson, Nokia Corp. y Qualcomm Inc., tuvieron una gran presencia en la exhibición por primera vez, y mostraron nuevos tipos de teléfonos ricos en características que mostraron pantallas mayores para navegar por la web y otras capacidades de manejo de datos.

Mientras la exposición parece ser cada vez más orientada al consumidor, los visitantes empresariales no quedaron de lado. Una cumbre de ASP en el Venetian Hotel y Casino ponderó los beneficios de las aplicaciones alojadas para áreas como ERP (planeamiento empresarial de recursos) y CRM (gestión de relaciones con los clientes). En Las Vegas Hilton, la exposición Linux Business dió a los gerentes de tecnología de información (TI) la oportunidad de examinar de cerca productos de fuente abierta, mientras que el Internet.inc Forum en el Sands Convention Center ofreció una ubicación central para comparar productos de comercio electrónico.

Samsung Electronics Co. Ltd. introdujo su uniERP2000, que se posiciona como un paquete ERP de bajo costo para construir una infraestructura TI para la gestión de necesidades financieras y de personal. Programado para el primer trimestre de 2001, el producto se integra con la aplicación Symix APS (planeamiento y programación avanzada) e incluye algunas capacidades CRM y de suministros empresariales en línea.

DISPOSITIVOS PARA TODO

¿Que tal un amistoso robot para hacer de niñera cuando uno sale? ¿Quizás se imagina enviar un mensaje por correo electrónico con olor a rosas a su amada? ¿Y que tal llevar la PC a la cintura? En la exhibición Comdex de este año se presentó mucho de lo tradicional pero no faltaron también aparatos divertidos, inteligentes, y a veces, aparentemente inútiles.

Los robots, como siempre, atrajeron la mayor atención en el piso de exposiciones en Las Vegas. El perro robot Aibo, de Sony Corp., hizo su aparición y los visitantes que estuvieron probando la mascota, intentaron hacer cosas como rascarle detrás de las orejas, y palmearle el lomo. El perro robot respondió más o menos como lo haría un perro verdadero; por ejemplo, acercándose más a la mano que lo palmeaba.

Sin embargo el perrito robot no estuvo solo. Un amistoso robot familiar, inspirado por la Guerra de las Galaxias, llamado iRobot-LE de la empresa iRobot, con sede en Boston, Massachusetts, atrajo muchísima atención durante la exposición. A diferencia del juguete Aibo, se comercializa a iRobot-LE como una niñera y un auxiliar general para la casa.

La idea es que el usuario puede estar en cualquier parte del mundo e incluso controlar el robot en sus desplazamientos por la casa desde un sitio web. Mediante una cámara, el usuario puede ver dónde anda el robot, desde el punto de vista del dispositivo. También tiene un micrófono y parlantes, a través de los cuales el operador puede hablar y escuchar. En teoría, se puede hacer que iRobot-LE suba escaleras, controle a los niños, y les lea un cuento antes de dormir, aunque uno esté a mil millas de distancia. Además de subir escaleras, el robot puede evitar obstáculos y ver por encima de la superficie de las mesas. Le interesa... puede conseguirlo en Estados Unidos a 4,999 dólares.

Otro producto mucho más pequeño podría fácilmente haber aparecido como un aparato futurista en una película de James Bond hace diez años. Ahora, ya no es gran cosa. Sin embargo, esta pequeña cámara grabadora digital parecida a una pluma de escribir llamada Aiptek PenCam de Aiptek Inc., de Lake Forest, California, produjo muchísimo entusiasmo en la exposición.

Uno de los productos más locos mostrados durante la exposición ha sido el software que permite al usuario enviar y recibir correo electrónico perfumado.

Soluciones inteligentes en su red.

Serie Color Laser Copier™ 1100 de Canon.

Ponga su confianza en un líder.

Número uno por los últimos 17 años.*

Serie Color Laser Copier™ 1100

- Hasta 11 páginas por minuto en color y 42 en blanco y negro
- La línea de copiadoras láser a color está totalmente preparada para conectarse a su red a través del Controler colorPASS
- Incremento de Resolución Automático de Imagen para impresiones de alta calidad
- Impresiones en papeles especiales y en tamaños múltiples de hasta 12" x 18"

Canon
Intelligent Office Solutions
www.canonlatinamerica.com

Canon. Número uno en el mercado de copiadoras*.

*Fuente: DATAQUEST Inc. 1999
Reporte sobre tendencias del mercado de copiadoras en los Estados Unidos.

©Canon 2000. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
El nombre y el logotipo de Canon son propiedad de Canon.

Cuando usted invierte en un equipo para su oficina, debe exigir conectividad, rapidez, flexibilidad y desempeño. Canon, reconocida en los Estados Unidos como la marca número uno en copiadoras láser a color por más de 13 años, provee soluciones multifuncionales que le ofrecen resultados instantáneos a su empresa. Confíe en las Soluciones Inteligentes de Canon para todas sus necesidades de equipos de su oficina.

Canon apoya a los siguientes Distribuidores Autorizados:

DATACONT TEL: 421-4407 FAX: 442-5689

La empresa con sede en Oakland, California, llamada DigiScents Inc., dice haber desarrollado la tecnología que permite la transmisión digital de perfumes. Es un nuevo lenguaje de programación que convierte los perfumes en un formato digital, y luego los transforma en perfumes nuevamente, según DigiScents.

El usuario debe conectarse a un dispositivo llamado iSmell a su computadora para poder oler su correo electrónico o utilizar los servicios web de hacer clic y oler, por ejemplo. ISmell es un dispositivo periférico que se conecta al puerto serie de una PC y emite vapores olorosos. ISmell utiliza un software llamado ScentStream que sintetiza los olores. El usuario puede comprar un índice digital de olores llamado ReminiScents, que incluye miles de olores, que pueden introducirse a la computadora y luego enviarse, por ejemplo, por correo electrónico. Según DigiScents, esta nueva tecnología podría usarse para tomar muestras de productos de almacén, verdulería y perfumes antes de adquirirlos en línea, o para enviar y recibir correo electrónico perfumado.

¿Se imagina decirle al televisor que baje el volumen sin tener que utilizar el control remoto? ¿O pedirle al reproductor de CD que cambie de canción sin tocarlo? VoiceTel Systems Inc. demostró un prototipo de un control remoto de manos libres que es controlado por la voz del usuario. Este puede ordenarle a la unidad atender un teléfono que llama y tomar un mensaje, y en el futuro, podrá controlar dispositivos hogareños y relojes despertadores. Según VoiceTel, el usuario pronto podrá pedirle a su reloj despertador algunos pocos minutos más de sueño.

Orientado a la familia nuclear, la empresa 3Com Corp. promocionó su dispositivo Audrey. Este es un aparato que se colocaría en la cocina y que sabría dónde están los miembros de una familia. Tiene funciones de correo electrónico, un browser para la web y una agenda. También le permite a los integrantes de la familia garabatear mensajes entre sí por la pantalla utilizando su propia escritura a mano. Además, Audrey tiene una grabadora y parlantes para enviar y recibir mensajes grabados. (*Con información de Carlos Cáceres, James Niccolai, Pia Landergren, Terho Uimonen*) ❖

AREAS TEMÁTICAS

Comdex también contó con un ciclo de conferencias que estuvieron divididas en cinco áreas temáticas: Negocios, Computación de alta velocidad, Dispositivos móviles para el comercio electrónico, Educación en últimas tecnologías y Negocios Internacionales. Algunas de las conclusiones que se pueden extraer de ellas son las siguientes:

LA EVOLUCIÓN DEL B2B, PARA EL GERENTE MODERNO

El volumen de transacciones y la cantidad de dinero que el B2B maneja es sorprendente, por lo que es necesario establecer principios correctos para lograr un éxito en el futuro y comprender la diferencia en B2B y B2C así como las técnicas y trucos que permiten llegar mejor al éxito. Se presentaron los casos de empresas exitosas en el desarrollo B2B y las que no lo han sido así como las razones por las que cada una de ellas alcanzaron o no sus metas. Se está creando un nuevo mercado digital que es el mayor fenómeno ocurrido en los negocios de hoy en día, tanto así, que los modelos de marketing usados en el siglo pasado y las formas en las cuales se llegaba al consumidor ya no sirven. Todo cambia y es necesario que ese cambio no perjudique al cliente en la recepción de su producto, por eso el diseño de una nueva logística es imprescindible para este sistema. Sin la existencia de una comunidad de proveedores y consumidores, es muy difícil que se logre el éxito.

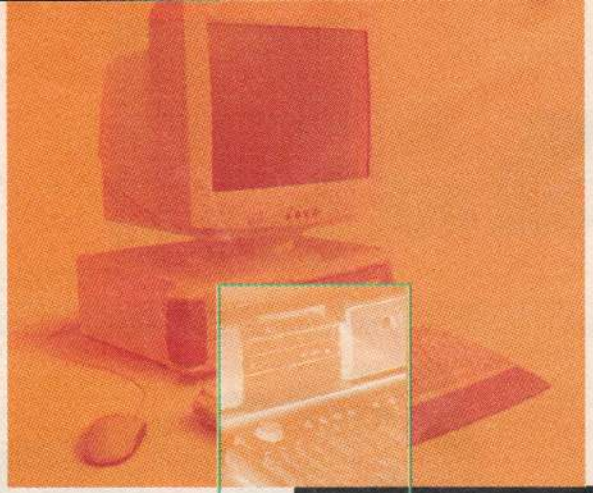
LA TRANSFORMACIÓN DEL NEGOCIO

Las nuevas empresas aceptan el comercio electrónico e Internet como una herramienta básica e indispensable en el desarrollo de su organización y productividad. Las empresas existentes deben de transformarse si quieren lograr el éxito en esta década. Es necesario examinar los procesos con la visión de la Red. La transformación del negocio, las estrategias y prioridades tiene mas importancia que la tecnología que se va a usar. Este proceso debe ser guiado por profesionales experimentados, pues el riesgo es muy grande. La mejor lección aprendida va ser la que el mismo empresario lleve a cabo con la transformación de su negocio. Este es un mercado nuevo, emergente, que no se sabe como funcionará para el 2025, pero lo que si se debe tener presente es que la adaptación a los cambios de comportamiento de la comunidad deben de ser aceptados con la prontitud necesaria. Todavía se está en el comienzo de la era del comercio electrónico e Internet, sin embargo no se puede esperar el fenómeno de la Red sin estar preparados.

PLATAFORMAS DE HOY Y DEL MAÑANA

La próxima generación de arquitecturas presentarán más opciones que las que se han tenido en la última década. Se puede hablar de nuevas oportunidades en el uso de sistemas operativos, procesadores, dispositivos, entre los conocidos y muchos más por conocer. La interrelación entre cada uno de ellos llevará a solucionar problemas y situaciones de conflicto que no se habían tenido antes. Linux – Microsoft son nombres que posiblemente se mezclen dentro de la nueva arquitectura.

Otro de los soportes importantes a desarrollar es el reconcimiento de voz, esta herramienta va permitir unir las plataformas, acelerando el ingreso de solicitudes de procesos. Esto se tendrá que realizar con procesadores que superen a los que se conocen actualmente (aún como proyecto). Toda esta integración debe ser gerenciada por expertos en la Tecnología de la Información, pues sino los conflictos van a llevar al caos toda la plataforma.



catá-logo

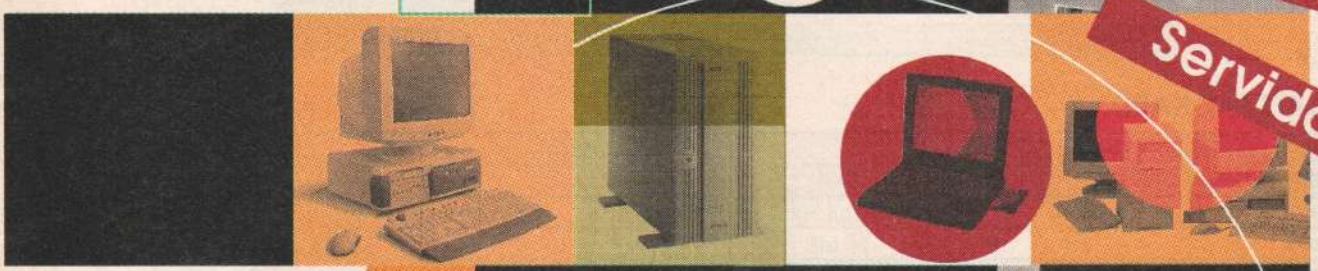
PC de Mano

Portátiles

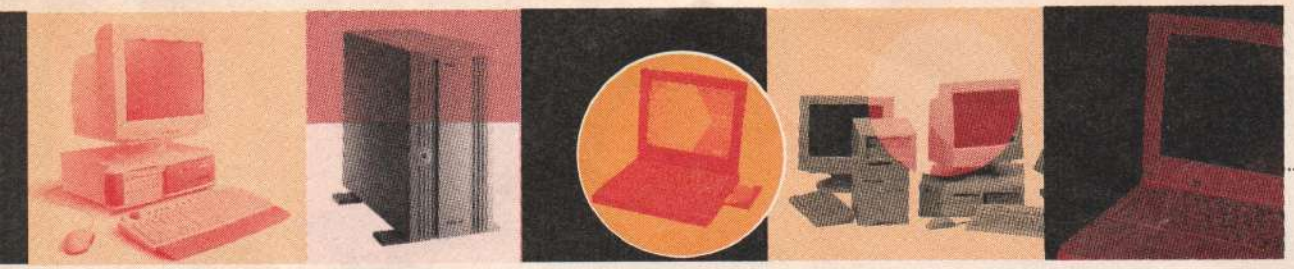
PC Multimedia

PC de Escritorio

Servidores



Acer Perú	**372-6020**
Compaq Perú	**211-2800**
Hewlett Packard Perú	**411-2000**
GMD S.A.	**241-2626**
IBM del Perú	**317-6000**
Ingram Micro	**213-3000**
NCR del Perú	**442-7070**

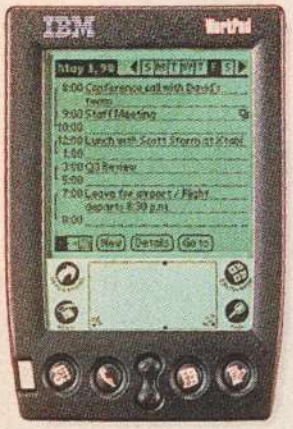


computadoras DE MANO

HEWLETT PACKARD

Hewllett Packard Perú

Modelo	Jornada	
	545	720
Procesador	133 MHz 32bit Hitachi SH3	206 MHz 32bit StrongARM SA1110
Memoria	16 MB	32 MB
Tipo pantalla	240 x 320 pixeles LCD	640x240 pixeles LCD
Audio	Parlante, micrófono, grabador de voz	
Batería	Li-Ion (8 horas)	Li-Ion (9 horas)
Peso	260 gramos	510 gramos
Sistema Operativo	Windows for Pocket PC	Windows for Handheld PC
Software en ROM	Pocket Outlook, Pocket Internet Explorer, Pocket Word, Pocket Excel, Pocket Money, Microsoft Reader, Windows Media Player	
Software adicional		Pocket Access, Yahoo! Messenger
Precio US$	**741.00**	**1,361.00**



IBM

IBM del Perú

Modelo	WorkPad 860250X
Procesador	Pentium III 733 MHz
Sistema Operativo	Palm OS 3.5
Memoria	8 MB
Pantalla	LCD
Peso	119 gr.
Precio US$	**535.00**

Son diferentes, pero tienen algo en común:

Ser las mejores.

EPL - N1600

EPL - 5700

La mejor impresora láser para grupos de trabajo.

- La mejor resolución en su clase, clase 1200 dpi.
- Impresión rápida de 16 ppm.
- Poderoso procesador de 150 Mhz, mejor que sus competidores.
- Memoria estándar de 8 Mb, expandible hasta 40 Mb.
- Duración del toner de hasta 8500 hojas A4.

La alternativa más rentable en impresoras láser.

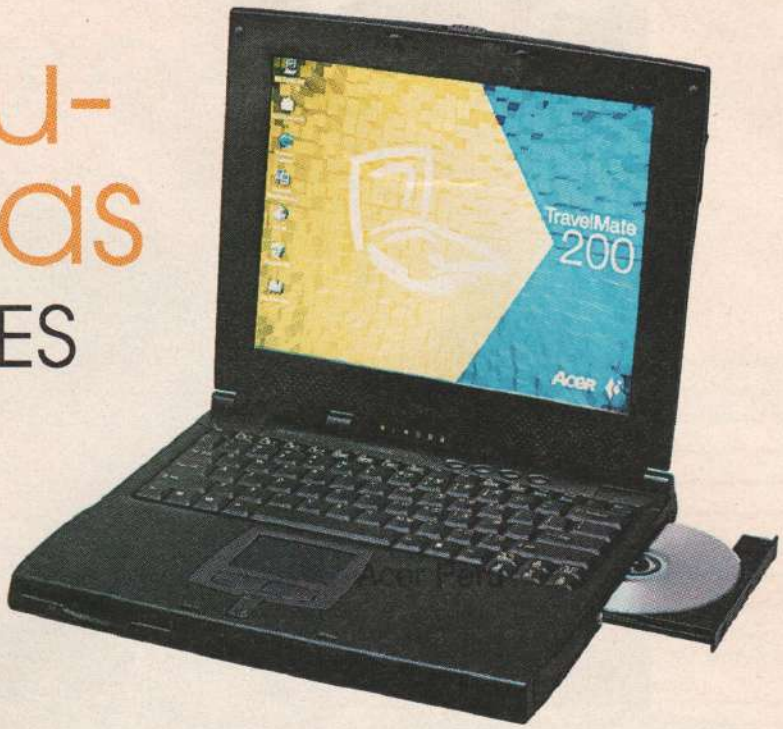
- La mejor resolución en su clase, clase 1200 dpi.
- Impresión rápida de 8 ppm.
- Poderoso procesador de 100 Mhz.
- Memoria estándar de 4 Mb, expandible hasta 36 Mb.
- Duración de toner de hasta 6000 hojas A4.
- Fácil conectividad a red.

EPSON IMAGEN SIN LÍMITES

Lima: Galerías Garcilaso, Wilson y Centro de Lima, PC Project 437-7716, JCLM 221-0115, Cibercom 265-1703, F&R Systems 266-0045. Provincias: Trujillo: Bitec Data (044) 290150, Piura: Compucenter (074) 333758, Huancayo: Tron Computer (064) 214488, Arequipa: Syscomputer (054) 238257, Cusco: Compuchip (084) 242700

ATELIER DØP

computadoras PORTÁTILES



ACER

Acer Perú

Modelo	Travel Mate				
	350	200	600	520	730
Procesador	Pentium III 650	Celeron 550	Pentium III 650		Pentium III 750
Capac. en disco	10 GB	5 GB	12 GB		18 GB
Memoria RAM (E/M)	64/512 MB	32/512 MB	64/384 MB	64/512 MB	128/256 MB
Tipo Pant./Resol.	13.3" TFT (matriz activa) color LCD, 1024x768, 16.7M colores	12.1" HPA (matriz pasiva mejorada) color LCD, 800x600, 16.7M	13.3" TFT (matriz activa) color LCD, 1024x768, 16.7M colores	14.1" TFT (matriz activa) color LCD, 1024x768, 16.7M colores	15" TFT (matriz activa) color LCD, 1024x768, 16.7M colores
CD-ROM	24X (externo)		20X (interno)	DVD: 6X	
Audio	Sistema de audio PCI con un parlante, compatible con SoundBlasterPro	Sistema de audio con dos bocinas, compatible con SoundBlaster Pro y MS Direct Sound	Sistema de audio 3D ESS Solo con 1 PCI con dos bocinas Crystal Sound SoundBlaster Pro	Sistema de audio con dos bocinas; SoundBlaster-Proxy MS Direct Sound, micrófono incorporado y control de volumen	Sistema de audio PCI 3D con dos paneles planos integrados para bocinas CrystalSound II, compatibles con SoundBlasterPro y MS Direct Sound
Video	AGP 2X 8MB	AGP 2X 2.5MB	AGP 2X 8MB		
Comunicaciones	Fax/módem Interno 56Kbps V.90				
Tarjeta de red	10/100 Mbps	No incluye	10/100 Mbps integrada		
Batería	Li-Ion	Ni-MH	LI-Ion		
Duración Batería	2.5 horas		4 horas		5 horas
Peso	1.86 Kgs.	2.89 Kgs.	2.14 Kgs.	3.08 Kgs.	3.17 Kgs.
Precio US$	**3,739.00**	**1,699.00**	**3,965.00**	**3,910.00**	**4,590.00**

COMPAQ

Compac Perú

Modelo	Presario			
	12XL201	**14XL241**	**17XL266**	**17XL374**
Procesador	Celeron 566	Celeron 600	PIII 500 MHz	PIII 700 MHz
Bus de sistema	66 MHz		100 MHz	
Capac. en disco	5 GB	6 GB		15 GB
Memoria RAM	32 MB / 160 MB	64 MB / 192 MB	64 MB / 512 MB	128 MB / 512 MB
Tipo Pant./Resol.	HPA 12.1"	HPA 13"	TFT 13.3"	TFT 14.1"
CD-ROM	24X Max.			DVD: 6X
Memoria video	4 MB compartida	8 MB compartida para video AGP integrado		
Comunicaciones	56K ITU V.90			
Batería	NI-MH	Li-Ion		
Expansión	Ranura para tarjeta PCMCIA tipo I, II o III			
Carac. Adicionales	Salida para TV			
Precio US$	**1,569.00**	**2,099.00**	**2,499.00**	**3,299.00**

HEWLETT PACKARD

Hewllett Packard Perú

Modelo	Omnibook		
	900		**4150**
Procesador	PIII 650 Mhz	PIII 600 Mhz	PIII 500 MHz
Capac. en disco	12 GB		6 GB
Memoria RAM	64 MB		128 MB
Tipo Pant./Resol.	13.3" 1024x768 XGA TFT		14.1" 1024x768 XGA TFT
CD-ROM			24X
Audio	16bit Sound Blaster		
Comunicaciones			56 Kbps
Tarjeta de Red			10/100 Mbps
Batería	Li-Ion		
Duración Batería	3.5 horas		
Peso	1.89 Kgs.		2.63 Kgs.
Caract. Adicionales	Video ATI - 4 MB		
	CD 24X, Módem 56 Kbps, Red 10/100 Mbps		
Precio US$	**4,020.00**	**3,835.00**	**3,365.00**

IBM

IBM del Perú S.A.

Modelo	Comerciales Serie Mónaco				
	ThinkPad				
	2628-C1S	2628-D1S	2628-E1S	2628-G1S	2629-HXS
Procesador	Mobile Cel. 600	Mobile PIII 700 MHz		Mobile PIII 800	Mobile PIII 850
Capac. en disco	10 GB			20 GB	32 GB
Memoria RAM	64/256MB	64/512MB			128/512MB
Tipo Pant./Resol.	12.1" TFT, 800x600		14.1" TFT, 1024x768		15" TFT, 1600x1200
Memoria Video	4 MB VRAM			8 MB VRAM	16 MB VRAM
CD-ROM	24X max.		DVD: 8X		
Comunicaciones	Fax/módem 56Kbps V.90				
Tarjeta de red	No incluye				10/100 Mbps
Batería	Li-Ion				
Duración Batería	3 horas	3.5 horas			4 horas
Peso	2.66 Kgs.		2.75 Kgs.		3.45 Kgs.
Capac. Ampliación	Puertos RJ-45, RJ-11, USB, soporte PC Card tipo I/II o III, monitor, mouse, teclado, serial, paralelo				
				S-Video Out	S-Video In/Out
Carac. Adicionales	ThinkLight, botón ThinkPad, control de volúmen One-Touch, garantía un año				
Adicional				RFID habilitado	RFID habilitado, conector Ultraport, cubierta de titanio externa, garantía de 3 años
Precio US$	**2,549.98***	**2,927.58***	**3,492.80***	**4,291.66****	**6,049.86****

* DISPONIBILIDAD A FINALES DE NOVIEMBRE
** A PEDIDO

TOSHIBA

Ingram Micro Perú S.A.

Modelo	Satellite	Satellite Pro	Portege	Tecra
	2805 DVD-S201	4340 DVD	3480CT	8100
Procesador	Celeron 650	PIII 650 MHz	PIII 600 MHz	PIII 850 MHz
Capac. en disco	6 GB	12 GB		20 GB
Memoria RAM	64/320 MB SDRAM 3.3V		64/192MB SDRAM	256/512 MB SDRAM
Tipo Pant./Resol.	13.3" TFT Matriz Activa	14.1" TFT Matriz Activa	11.3" TFT Matriz Activa	14.1" TFT Matriz Activa
CD-ROM	DVD: 8X		n/d	DVD
Audio	Yamaha, 16bit estéreo			
Multimedia	Compatible SoundBlaster Pro, Sonido 3D, DirectSound 3D			
Comunicaciones	V.90/K56 Flex			
Batería	Li-Ion			
Duración Batería	2+ horas		2.5+ horas	3.0 horas
Peso	7.3 libras	7.0 libras	3.4 libras	5.6 libras
Capac. Ampliación	PC Card Tipo III, puertos: Video 15-pin, TV-Output, paralelo, PS/2		PC Card Tipo III, puertos: SVGA, Infrarojo, USB, serial, paralelo, PS/2	
Sistema Operativo	Win Millennium	Win 98SE		Win 2000
Software	Virtual Tech, Norton Antivirus, Mediamatics DVD Express	Mediamatics DVD Express		
Precio US$	**2,896.00**	**3,920.00**	**3,685.00**	**6,409.00**

IBM

IBM del Perú S.A.

Modelo	Comerciales Serie Toronto		Hogar Serie I	
	ThinkPad			
	2647-27S	2647-47S	116111S	116151S
Procesador	Mobile PIII 750	Mobile PIII 800	Mobile Cel. 550	Mobile Cel. 600
Capac. en disco	10 GB	20 GB	5 GB	10 GB
Memoria RAM	128/512 MB		32/160 MB	64/160 MB
Tipo Pant./Resol.	13.3" TFT, 1024x768	14.4" TFT, 1024x768	12.1" HPA, 800x600	12.1" TFT, 800x600
Memoria video	8MB SGRAM		2 MB VRAM	4 MB VRAM
CD-ROM	24X	DVD: 8X	24X	DVD: 8X
Comunicaciones	Fax/módem 56Kbps V.90, IR de 4Mbps		Fax/módem 56Kbps	
Batería	Li-Ion		Ni-MH	
Duración Batería	3.7 horas	3.5 horas	2.5 horas	2.3 horas
Peso	2.37 Kgs.		2.70 Kgs.	
Capac. Ampliación	Puertos RJ-45, RJ-11, USB, soporte PC Card tipo I/II o III, monitor, mouse, teclado, serial, paralelo			
	S-video Out			
Carac. Adicionales	ThinkLight, botón ThinkPad, control de volúmen One-Touch, RFID habilitado, conector Ultraport, cubierta de Titanio externa, garantía de tres años		Botones EasyLaunch, garantía de un año.	
Precio US$	**4,570.14***	**5,398.50***	**1,661.00**	**2,414.00**

* DISPONIBILIDAD A FINALES DE NOVIEMBRE

computadoras MULTIMEDIA

ACER

Acer Perú

Modelo	Power Se	Veriton FP2
Procesador	Celeron 500	Pentium III 800
Capac. en disco	10 GB	20 GB
Memoria RAM (Est./Max.)	64/512 MB	128/512 MB
Monitor (tam./res.)	Acer 14" UVGA 0.28 mm 800x600, Max. 1024x768	Flat Panel - 15" UGVA 0.297mm, Máx. 1024x768, 16.7M colores
Memoria Video	AGP 2X 4MB Compartida con memoria RAM (UMA)	AGP 2X 8MB Compartida con memoria RAM
L2 caché	128 Kb	256 Kb
Fax/Módem	56 Kbps	
CD-ROM	48X	CD-RW: 32X, DVD: 8X
Tarjeta de sonido	Sonido integrado 16 Bits	
Tarjeta de red	No incluye	10/100 Mbps integrada
Capac. Ampliación	3 PCI	1 AGP
Software	Windows 98, PC-Clin	Windows Millenium, PC-Clin, PC Doctor
Precio US$	**999.99**	**3,900.00**

COMPAQ

Compaq Perú

Modelo	7476	7477	5BW143	5BW173	7PL273
Procesador	AMD K6II 533	AMD K6II 550	PIII 650 MHz	PIII 750 MHz	Athlon 1.1 GHz
Bus de sistema	97 MHz	100 MHz			133 MHz
Capac. en disco	10 GB	20 GB	30 GB	40 GB	60 GB
Memoria RAM	64 MB / 512 MB			128 MB / 512 MB	128 MB / 768 MB
Monitor (tam./res.)	15"		17"		
Memoria Video	8 MB memoria compartida con AGP integrado		11 MB memoria compartida con AGP integrado		16 MB
L2 caché	512 Kb		128 Kb	512 Kb	
Fax/Módem	56 K ITU V.90				
CD-ROM	40X	CDR		CDR y CD40X	CDR y DVD 8X
Puerto Ethernet	No disponible	10/100 Mbps			
Tarjeta de sonido					PCI Creative SounBlaster
Capac. Ampliación	Slots: 3, Bahías: 2	Slots: 2, Bahías: 2			
Otras Características		Cámara digital			Cámara digital, Gráficos AGP 4X, conexión IEEE 1394
Precio US$	**999.00**	**1,399.00**	**1,899.00**	**2,369.00**	**3,299.00**

HEWLETT PACKARD

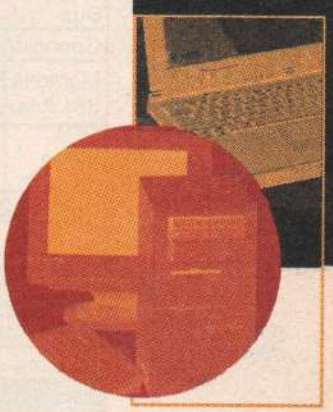
Hewlett Packard Perú

Modelo	brio ba410	
Procesador	PIII 800	PIII 866EB
Bus	133 MHz	
Capac. en disco	20 GB	
Memoria RAM	64/512 MB	128/512 MB
Monitor (tam./res.)	No disponible	
Memoria Video	Integrado	
Caché	256 Kb	
Fax/Módem	No incluye	56Kbps USB
CD-ROM	48X	RW 4X/2X/24X
Puerto Ethernet	No incluye	3Com 10/100
Tarjeta de sonido	Integrado	
Software incluido	Win 98	Win 98, Word 2000
Precio US$	**1,388.00**	**1,946.00**

IBM

IBM del Perú S.A.

Modelo	Aptiva		Netvista	
	2193BBI	217880H	627629H	627656H
Procesador	AMD K6-2 550	Intel PIII 733	Intel Celeron 733	Intel PIII 800
Capac. en disco	20 GB			
Memoria RAM (std./max.)	64/512 MB	128/512 MB	64/512 MB	128/512 MB
Monitor (tam./res.)	15"	17"	15"	17"
Memoria Video	8 MB	32MB con TV Out	Dinámica	
L2 caché	512 KB	256 KB	128 kB	256 KB
Fax/Módem	56 Kbps			
CD-ROM	48X	DVD:16X, CD-RW: 8X	48X	DVD:12X
Slots y bahías	2 x 1	2 x 0	2 x 1	
Sistema Operativo	Windows 98 SE precargado		Windows Millenium	
Software	Lotus SmartSuite Millenium, Quicken 2000, ViaVoice Web Millenium, WorldBook 2000			
Carac. Adicionales	Parlantes Zylux, tarjeta 10/100Mbps	Parlantes Infinity	Parlantes Ciber Acoustic, garantía de un año	
	Micrófono, 2 años de Internet gratis con Terra, garantía un año			
Precio US$	**1,150.00**	**2,410.00**	**1,249.00**	**2,160.00**



computadoras DE ESCRITORIO

ACER

Acer Perú

Modelo	AcerPower 4300	Veriton 5100
Procesador	Pentium III 650	Pentium III 733
Capac. en disco	10 GB	
Memoria RAM	64 MB	
Video RAM	AGP 2X 8MB compartida con memoria RAM (UMA)	AGP 2X 1MB compartida con memoria RAM (UMA)
Caché L2	256 Kb	
Monitor	AcerView 14" UVGA 0.28mm 800x600, Max. 1024x768	
Audio	Sonido integrado 16 Bits 3D	
CD-ROM	48X	
Fax/módem	56 Kbps	
Interfase red	n/d	
Sistema Operativo	Windows 98	
Software	PC Cilin, PC Doctor	
Otras características	Memoria hasta 512MB, 3 slots PCI	Memoria hasta 512MB, 3 slots PCI, 1 AGP
Precio US$	**1,400.00**	**1,590.00**

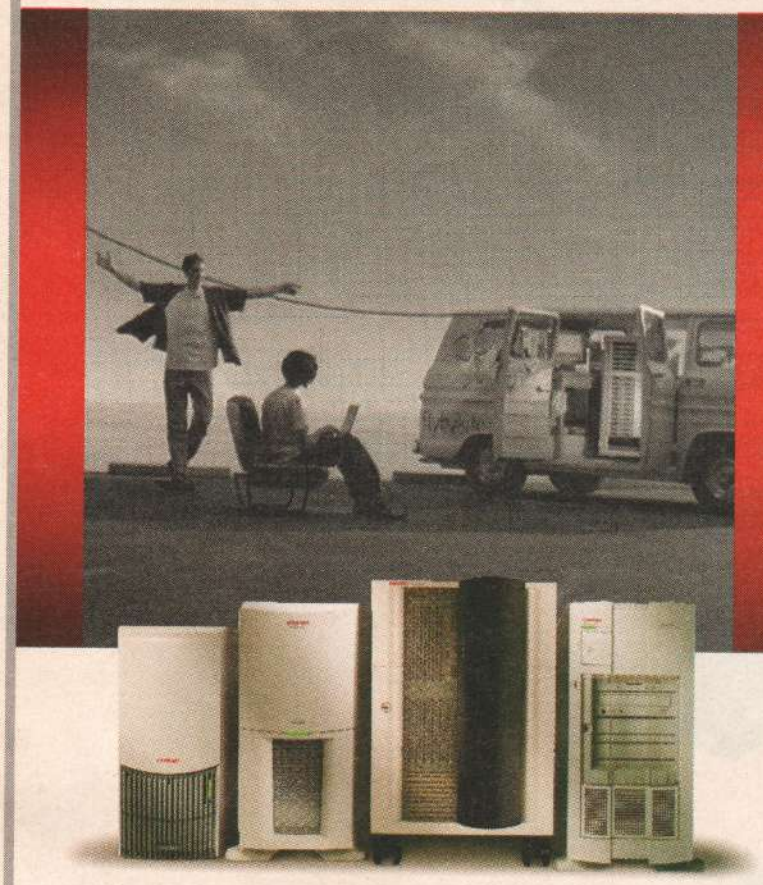
HEWLETT-PACKARD

Hewlett Packard Perú

Modelo	vectra v1400						
Procesador	Cel. 633		Pentium III 800				
Bus	66 MHx		133 MHz				
Capacidad Disco	10 GB			15 GB	30 GB	15 GB	10 GB
Memoria Ram Std./Max.	64/ 512 MB		128/512 MB	64/512 MB	128/512 MB		64/512 MB
Video	Integrado					G400-16MB	Integrado
Caché L2	128 KB		256 KB				
CD ROM		24X	48X		48X		24X
Fax/Módem	No incluye						
Tarjeta Sonido	Integrado						
Tarjeta de red	Integrada 10/100						
Sistema operativo	Win 95/98		Win 2000/NT				Win 95/98
Precio US$	**1,340.00**	**1,408.00**	**1,854.00**	**1,641.00**	**1,952.00**	**2,160.00**	**1,702.00**

COMPAQ | BUSINESS

intel inside
pentium III



TU INSPIRACIÓN NO TIENE LÍMITES.

Por eso siempre hay un servidor Proliant que se adapta a ti. A tus necesidades. A tus proyectos. Porque Proliant siempre crece contigo. Con tu inspiración. Con tu empresa. La línea de servidores Proliant es tan versátil como tú. Está planeada especialmente para tu ambiente empresarial.

COMPAQ
Inspiration Technology

Proliant ML 330
desde US$ 2,129* INC. IGV

Procesador Intel® Pentium® III 733 MHz,
256 KB cache
Viene con disco de 9GB.
Almacenamiento interno hasta 182 GB.
Memoria 64 MB RAM, exp. a 2 GB
Tarjeta de Red
3 años de garantía.

Obtenga GRATIS:
El curso Insight Manger Overview
para mejorar la eficiencia y
efectividad operacional de su servidor Proliant.

Proliant ML 350
desde US$ 2,259* INC. IGV

Procesador Intel® Pentium® III 733 MHz,
256 KB cache
Viene sin disco
Almacenamiento interno hasta 218.4 GB
Memoria 128 MB RAM, exp. a 2 GB
Tarjeta de Red
3 años de garantía.

Obtenga GRATIS:
El curso Insight Manger Overview
para mejorar la eficiencia y
efectividad operacional de su servidor Proliant.

Proliant ML 370
desde US$ 2,899* INC. IGV

Procesador Intel® Pentium® III 733 MHz,
256 KB cache
Viene sin disco
Almacenamiento interno hasta 218.4 GB/Hot plug
Memoria 128 MB RAM, exp. a 4 GB
Tarjeta de Red
3 años de garantía.

Obtenga GRATIS:
El curso Insight Manger Overview
para mejorar la eficiencia y
efectividad operacional de su servidor Proliant.
Y además obtenga el Windows 2000 Server
con licencia para 5 clientes a sólo US$ 399.

Proliant ML 530
desde US$ 5,059* INC. IGV

Procesador Intel® Pentium® III Xeon™ 866 MHz
256 KB cache
Viene sin disco
Almacenamiento interno hasta 218.4 GB ó 436.8 GB/Hot plug
Memoria 128 MB RAM, exp. a 4 GB
Tarjeta de Red
3 años de garantía.

Obtenga GRATIS:
El curso Insight Manger Overview
para mejorar la eficiencia y
efectividad operacional de su servidor Proliant.
Y además obtenga el Windows 2000 Server
con licencia para 5 clientes a sólo US$ 299.

*Precio público puede variar sin previo aviso, promoción válida hasta el 31 de enero del 2001 ó hasta agotar stock.

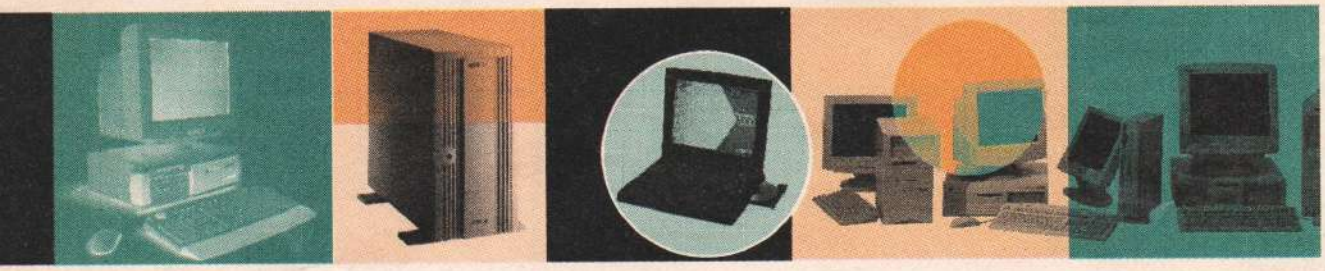
MAYO - POOTE, CONE & BELDING

CONTACTE YA A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO,

GMD S.A. 241-2626 ADEXUS PERU S.A 422-4427 COSAPI DATA S.A. 221-2180 ELECTRO HOGAR 221-0445 GRUPO LEAFAR E.I.R.L. 242-5485 JCLM S.A COMPUTER SUPPORT 221-8720 J. EVANS & ASOCIADOS S.R.L. 442-7484 MICRO ADVANCE COMPUTER S.A. 476-1302 PERU MERCANTIL S.A. 264-1580 MICROLAND S.A. 221-0102 CYBERLINE 225-6197 LASER PRODUCTS 447-1717 DSM 221-6283 FG COMPUTERS 461-9966 JC COMUNICACIONES 222-7623 MASTER CHIP (084) 24-5580 MICRO AMERICA (054) 24-7337 MICRONET DEL PERU S.A. 442-7366 GENERAL PARTNERS 346-1910 MAGENTA 476-8210 GRUPO W&F 271-8039 GOAL'S 221-8680 T CORP 441-1660

Visite nuestro site: www.compaq.com/la/servidores, consulte con nuestro centro de negocios al 0-800-50-555
o escríbanos a: proliantserverperu@compaq.com

2000, Compaq Computer Corporation. todos los derechos reservados. La información en esta publicación está sujeta a cambio sin previo aviso. Compaq y el logotipo de Compaq son marcas registradas de Compaq Computer Corporation en la oficina de patentes de EE.UU. Intel, el logotipo de Intel Inside y Pentium son marcas registradas y Pentium III Xeon es una marca comercial de Intel Corporation.



HEWELLT - PACKARD

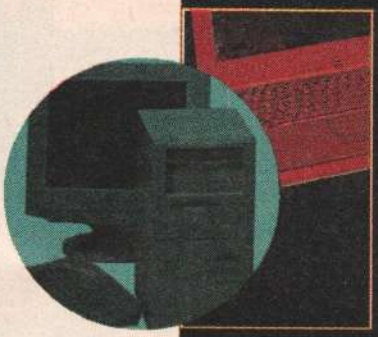
Hewlett Packard Perú

Modelo	e-PC s10		
Procesador	Cel 700 MHz	PII 800EB	PIII 866EB
Bus	66 MHz	133 MHz	
Caché	128 KB	256 KB	
Capacidad Disco	10 GB		20 GB
Memoria RAM	64 MB		128 MB
Video	Integrado		
CD ROM	24X		
Fax/Módem	No incluye		56 Kbps USB
Tarjeta Sonido	Integrado		
Tarjeta Red	Integrada 10/100		No incluye
Sistema operativo	Win 98, Word 2000		
Precio US$	**1,277.00**	**1,563.00**	**1,732.00**

IBM

IBM del Perú S.A.

Modelo	Netvista			
	6269J2S	6269N1S	6645P1S	664313S
Procesador	PIII 667MHz	PIII 733 MHz		PIII 667 MHz
Caché L2	256 KB			
Capac. en disco	10 GB		20 GB	
Memoria RAM	64/512 MB		128/512 MB	64/512 MB
Memoria Video	8 MB			
Monitor	15"		15" Negro	15" TFT Negro
CD-ROM	Opcional		40X	24X
Tarjeta de red	No incluye		Ethernet 10/100 Mbps	
Slots y bahías	2 x 2			
Sistema Operativo	Windows 98 SE		Win 2000	
Soft. Adicional	Netscape Communicator, PC Doctor, Norton Antivirus, Lotus Smartsuite			
Carac. Adicionales	Garantía de 3 años			
Precio US$	**1,373.52**	**1,387.68**	**2,154.68**	**3,063.72**



computadoras de escritorio

HEWLETT-PACKARD

IBM del Perú S.A.

Modelo	e-PC c10			
Procesador	Cel 633 MHz	Cel 700 MHz	PIII 800EB	PIII 866EB
Bus	66 MHz		133 MHz	
Caché	128 KB		256 KB	
Capacidad Disco	10 GB		20 GB	
Memoria RAM	64 MB	128 MB		
Video	Integrado			
CD ROM	No incluye	24X	No incluye	24X
Fax/Módem	No incluye			
Tarjeta Sonido	Integrado			
Tarjeta Red	Integrada 10/100			
Sistema operativo	Win 98		Win 2000	
Precio US$	**1,112.00**	**1,090.00**	**1,358.00**	**1,610.00**

COMERCIO ELECTRONICO

Soluciones integrales para hacer negocios en Internet

register a web address with Network Solutions

Registro de Dominios COM, NET u ORG

Registre y prestigie a su empresa con un Dominio de Primer Nivel en el InterNic, por US$ 105.40, válido por 2 años. Ej.: www.suempresa.com

Speed. Reliability. Support. interland

Alojamiento de sitios web

150 MB de alojamiento desde US$ 19.95 mensual en servidores UNIX o NT (2,488 Gbps. de ancho de banda) Buzones E-mail ilimitados, 10 GB de transferencia mensual de datos. Subdirectorio CGI-BIN, SendMail, etc.

ShopFactory **Tiendas Virtuales**

El software generador de Tiendas Virtuales, en español, múltiples departamentos, sub-departamentos con miles de productos, tallas, colores, pesos, descuentos, fletes, impuestos, tipos de moneda, etc. Transacciones automáticas en Shopping Carts. No se requiere conocimientos de diseño o programación. (Descargue una copia de evaluación por 30 días de nuestro sitio web)

Visítenos en : www.perweb.com

PER SYSTEMS
www.persystems.com

TODA UNA ORGANIZACIÓN A SU SERVICIO DESDE 1986

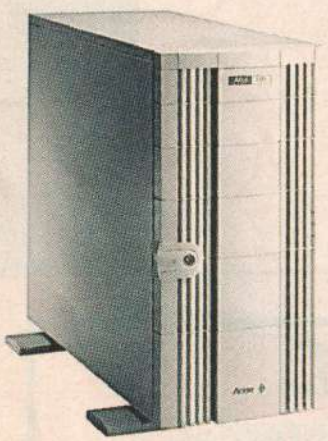
Av. Arenales 2523 - Lima 14
Telf.: 422-6322 Fax: 421-8648
ventas@perweb.com
soporte@perweb.com

servidores

PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

ACER

Acer Perú



Modelo	AcerAltos 600
Procesador	Pentium III 733 MHz
Número Procesadores	Soporta 2
Memoria	128 MB Reg SDRAM ECC
Subsistema de discos	HDDSeagate U160 9GB 68P 7200RPM
Monitor	AcerView 14" UVGA 0.28mm, 800x600, Max. 1024x768
Memoria Video	AGP 2X 8MB
Caché	256 Kb.
Bahías	3 de 3,5" con capacidad de hot-swap opcional, 2 de 5,25" y media altura internas, 1 de 3,5" y media altura externa
CD-ROM	48X IDE
Slots	5 PCI
Interfase de red	Intel 82559 Ethernet 10/100Mbps incorporada, cumple con estándar SNMP
Sistema operativo	n/d
Capacidad Exp.	Memoria expandible hasta 1.5 GB
Precio	**2,980.00**

COMPAQ

Compaq Perú

Modelo	ML 330	ML 350	ML 370
Procesador	PIII 733 MHz		
Número procesadores	1	2	
Bus	133MHz GTL		
Subsistema de discos	Hasta 5 discos fijos de 1"	Hasta 6 discos fijos de 1"	Hasta 6 discos fijos de 1" Hot Plugged
Capacidad incluidad	9GB	n/d	n/d
Memoria RAM	64 MB / 2GB	128 MB/ 2GB SDRAM	
Slots disponibles	2 PCI (64bits), 3 PCI (32bits)	2 PCI (64bits), 4 PCI (32bits), 1 ISA	4 PCI (64bits), 2 PCI (32bits)
Gráficos	Controlador ATI Rage 4 MB RAM	Controlador ATI Rage IIC 4 MB RAM	
Interfase red	10/100 PCI UTP WOL		
Software	Smart Start & Insight Manager		
Carac. Adicionales	Garantía de 3 años On Site y Pre-Falla		
Precio US$	**Desde 2,122.00**	**Desde 2,250.00**	**Desde 2,899.00**

HEWLETT-PACKARD

Hewlett-Packard Perú

Modelo	E200		E800
Procesador	PIII 667 MHz		PIII 800 MHz
Número Procesadores	1		2
Memoria	64/768 MB		128MB/2GB
Memoria caché	256 Kb		
Bus	133 MHz		
Subsistema de discos	9.1GB SCSI - 72GB	8.4 GB IDE - 45GB	9.1GB SCSI - 145GB
Slots y bahías	2 SCSI, 1 ISA	3 IDE, 1 ISA	7 PCI
Interfase de red	10/100		
CD-ROM	40X		
Sistema operativo	Win NT 4.0 Server, NT 4.0 Small Business Server, Win 2000 Advanced Server, Novell NetWare 5.1, Novell Small Business Suite 5, Red Hat Linux 6.1		
Adicional			SCO OpenServer 5.05
Precio US$	**2,471.00**	**2,060.00**	**4,027.00**

IBM

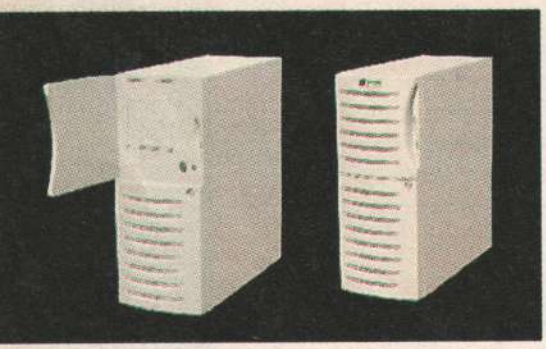
IBM del Perú S.A.

Modelo	Netfinity 3000	Netfinity 3500M20	IBM x200
Procesador	PIII 700 MHz	PIII 800 MHz	Celeron 667 MHz
Número procesadores	1	Hasta 2	1
Subsistema de discos	Ultra2 SCSI Wide	Ultra160 SCSI Wide	IDE
Disco duro	9.1 GB	n/d	15 GB
Memoria RAM	128/768 MB	128MB/2GB	64MB/1.5GB
Slots disponibles	3 PCI, 3 ISA	5 PCI	
Bahías	6	7	
Interfase red	Ethernet 10/100 full duplex		
CD ROM	40X		48X
Monitor	No incluye		
Sistema Operativo	Soporta Windows NT/2000, Novell, OS/2, SCO OpenServer y UnixWare, Linux		
Software instalado	Incluye Lotus Notes Application Server R5, Norton Antivirus, ServerGuide (instalación), Netfinity Director (administración de sistemas), garantía de 3 años onsite (mano de obra y partes)		
Precio US$	**2,467.38**	**2,614.88**	**1,542.26**

NCR

NCR del Perú

Modelo	S27	S28	S50
Procesador	PIII Coppermine		PIII Xeon
Número procesadores	Hasta 2 PIII de 733, 800, 866, 933 MHz y 1 GHz		Hasta 4 PIII de 700 MHz
Bus	133 MHz		100 MHz
Subsistema de discos	Controlador doble canal Ultra160 integrado		Controlador doble canal Adaptec Ultra 160 LVD 7899
Memoria RAM	64MB/2GB PC133 SDRAM ECC		256MB/8GB ECC SDRAM con 4-way
Caché L2	256 Kb ECC		1MB o 2MB por CPU
Slots disponibles	7 PCI		8 PCI
Bahías	2 de 3.5", 3 removibles de 5.25", 4 para discos internos	2 de 3.5", 4 removibles de 5.25", 6 para discos internos	1 de 3.5", 3 removibles de 5.25", 10 para discos externos
Interfase red	Ethernet 10/100 integrado		Soporta Pro 100+, Gbit Ethernet, Token Ring
CD ROM	20X/48X IDE		20X/48X IDE
Sistema Operativo	Windows 2000/NT 4.0, NCR MP-RAS Unix, Solaris, Red Hat Linux		
Capac. Ampliación	Hasta 72GB de almacenamiento, soporte para Tape Drive, RAID y opción de batería de respaldo		Hasta 720GB de almacenamiento y otros
Carac. Adicionales	2 puertos seriales, 1 paralelo, 1 para mouse y 1 para teclado, 2 USB, módem 56K integrado, HP OpenView ManageX Event Manager, etc.		
Precio US$	**Desde 3,540.00**	**Desde, 4,720.00**	**Desde 13,924.00**



SUN MICROSYSTEMS

GMD S.A.

Modelo	Sun Ultra 10S	Sun Ultra Enterprise 250	Sun Ultra Enterprise 450
Procesador	UltraSPARC IIi 440MHz	UltraSPARC II 400MHz	UltraSPARC IIi 480MHz
Número procesadores	1	Hasta 2	Hasta 4
Subsistema de discos	Capac. Máx. Interna de hasta 2 discos duros	Capac. Máx. Interna de hasta 6 discos de 36.4GB c/u	Capac. Máx. Interna de hasta 20 discos de 36.4GB c/u
Memoria RAM	Máx. 1 GB	Max. 2 GB	Max. 4 GB
Caché	Externa 2MB	Externa 2 MB	Externa 8 MB
Slots disponibles	3 PCI	2 PCI	6 PCI
Interfase red	Fast Ethernet estándar		
CD ROM	48X	DVD	
Sistema Operativo	Solaris 8		
Capac. Ampliación	Soporte de periféricos externos		
Carac. Adicionales	Soporte de unidades de cintas internas y/o externas		
Precio US$	**Desde 7,080.00**	**Desde 17,700.00**	**Desde 35,400.00**

PROGRAMA
2000PAQ
La Alianza tecnológica que usted estaba esperando

Compaq y Microsoft le ofrecen

soluciones

para que su negocio sea

más **competitivo**

Microsoft® Windows 2000 Server

Compaq, el fabricante número uno de servidores en el mundo y Microsoft, líder mundial en el mercado de software, se han aliado en el **Programa 2000PAQ** para realizar esfuerzos conjuntos que permitan acercar la más alta tecnología a los negocios emergentes.

¿Cuáles son los beneficios que le ofrece el 2000PAQ?

Al adquirir un Servidor **Compaq ProLiant ML370 más $399 ó ProLiant ML530 más $299** usted obtiene :

- **Microsoft Windows 2000 Server OEM con 5 licencias** para cliente (usted ahorra un 70% del costo real)
- Derecho a participar del **Curso Intensivo de Integración Windows 2000 en Servidores ProLiant** (8 horas de duración)
- Acceso al **Laboratorio Compaq - Microsoft** en el cual podrá ver en vivo demostraciones de la nueva línea de aplicaciones para servidor Microsoft .Net Enterprise Servers corriendo sobre servidores ProLiant

Comuníquese hoy mismo con su Distribuidor Autorizado

COMPAQ Microsoft®

FRONTLINE PARTNERSHIP

Los precios mencionados incluyen el IGV - Si desea mayor información sobre Servidores Compaq ProLiant llamenos al teléfono **0 800 50555,** de requerir información acerca del Microsoft Windows 2000 llámenos al **215 5002.** El Programa 2000PAQ no es válido para precios especiales - Válido hasta el 31/01/01 ó hasta agotar stock - Compaq es una marca registrada por Compaq Computer Corporation - Microsoft es una marca registrada por Microsoft Corporation

Enlaces

ENATURE.COM
www.enature.com

Esta es una de las páginas más bellas y mejor construidas sobre el mundo natural que hay en la Red. Básicamente, el sitio ofrece guías virtuales -con preciosas fotos, acompañadas de una descripción e información relevante- de más de cuatro mil especies de aves, reptiles, anfibios, peces, mamíferos y otras criaturas. Lo único malo del sitio es que trata de la naturaleza... estadounidense. Aunque el Perú comparte algunas especies con los EE.UU., sobretodo aves migratorias, definitivamente la página no es de mucha ayuda para conocer la fauna local. De todas maneras, la naturaleza no tiene fronteras y un verdadero amante de ella gozará igual con enature. La página, diseñada por la prestigiosa National Audubon Society, tiene además una tienda con muchas guías en venta, tips para *birdwatchers* (observadores de aves) novatos, y una sección de consultas con el experto.

KASPAROV EN LÍNEA
www.kasparovchess.com

Garry Kasparov, la leyenda viva más prominente del mundo del ajedrez, le ha prestado su nombre a esta página dedicada a los fanáticos del deporte ciencia. De hecho, no se trata sólo del nombre de Kasparov, sino de su propia visión de lo que un sitio web debería ofrecer, pues el campeón mundial es uno de los creadores, y también activo visitante del sitio. La página --en realidad es un portal-- contiene toda la información que podría interesarle a un ajedrecista: hay un calendario de torneos y exhibiciones mundiales, una excelente cobertura de eventos noticiosos del mundo del ajedrez, artículos, comentarios y notas sobre estrategia para cada nivel de desarrollo, correo electrónico, consultas directas, ajedrez para niños, etc. Una de las secciones más visitadas es la Playing Zone, donde usted encontrará rivales de juego y podrá pactar partidas con gente de todo el mundo.

DE INTERNET a la puerta de su CASA

Una página que viene a llenar un vacío en el comercio electrónico entre el Perú y los EE.UU.

Encargo.com es una empresa nueva que apunta a hacer de intermediaria entre las numerosas tiendas virtuales con oficinas en EE.UU., y el cliente en el Perú, añadiendo un valor, no al producto, sino al servicio. Tómese el caso del costo de embarque, para entender uno de los puntos fuertes de encargo.com. Cuando uno hace una compra en Amazon.com, por ejemplo, muchas veces los gastos de embarque son tan elevados, comparados con el precio del producto adquirido, que la compra ya no resulta tan atractiva. Obviamente, si uno comprara varios libros o CD a la vez, el precio de embarque se repartiría entre todos los productos. Eso es justamente lo que hace encargo.com, reúne pedidos de diferentes personas y paga un único flete, reduciendo el costo del transporte por kilo. Resultado: la compra con encargo.com es más barata.

A este servicio que abarata el consumo, encargo.com le suma otros servicios que lo hacen más cómodo, como es la estimación del costo total del producto antes de que se concrete la compra --cabe recordar que muchas veces los consumidores de productos vía Internet, ignoran que deben apersonarse a la misma aduana, pagar una tasa de desaduanaje, 18 por ciento de IGV si se trata de un bien comercial, y otros gastos menores.

COMERCIO ELECTRÓNICO FÁCIL

Pero la nueva empresa ofrece otros servicios, como una asesoría ajustada a las necesidades de cada cliente, basada en la memoria de operaciones anteriores, y en si las compras son "personales" o "empresariales"; información en tiempo real del seguimiento de los productos en su recorrido; llevar la mercadería a la dirección indicada; múltiples formas de pago, etc. Justamente la posibilidad de comprar no sólo con las clásicas y universalmente aceptadas tarjetas de crédito, sino con tarjeta de débito, tarjeta víaBCP, o incluso en efectivo, es otra de las características especialmente atractivas de encargo.com.

Voceros de esa compañía informaron que el servicio es posible gracias al empleo de tecnología muy desarrollada --bases de datos, programación y aplicativos--, una complicada red logística y una cadena de distribución completamente integrada. Asimismo, señalaron que encargo.com espera llegar próximamente a otros países de Latinoamérica.

Como se ve, la empresa ha encontrado un nicho jugoso e insatisfecho en el mercado del comercio electrónico, y sus servicios podrían convertirse en el último eslabón de la cadena del comercio virtual entre los EE.UU. y nuestro país. ❖

AMORES de clic

Algunas páginas para que encuentres al amor de tu vida a miles de kilómetros de distancia.

El artilugio publicitario colocado por una telenovela próxima a lanzarse a nuestras pantallas despertó en un número indeterminado de jovencitas peruanas la esperanza de encontrar rápidamente al amor de su vida, y de paso, la solución a todos sus problemas económicos. Según un canal local, Rafa, el "joven empresario de 33 años que busca al amor de su vida", recibió nada menos que 800 e-mails de respuesta en unos cuantos días. Al margen del chasco que se pegaron las entusiastas postulantes --en especial aquellas que le mandaron su teléfono por televisión--, el experimento sirvió, de alguna manera, para demostrar ante la opinión pública el alto número de mujeres dispuestas a entablar una relación sentimental vía e-mail. No sorprende por tanto la proliferación de sitios que ofrecen contactos entre personas que viven alejadas por miles de kilómetros y separadas por toneladas de educación y cultura, pero que comparten una expectativa común y aparentemente desesperada: conseguir al amor de su vida a toque de clic.

De que van en serio, no les quepa la menor duda; sino ¿para qué gastar tiempo en contactar a gente del otro lado del mundo? (No exageramos: las personas, sean hombres o mujeres, suelen ser clasificadas por regiones geográficas, en latinos, eslavos, mediterráneos, orientales, etc.) Sin embargo, la seriedad de la intención no siempre es una garantía de la bondad de la misma. Hay gente que está en la web por un matrimonio que les dé dinero, un cambio de nacionalidad, etc. Más de temer son las intenciones de algunas de estas páginas, que son redes para captar futuras prostitutas.

AMOR.COM

Teamo.com es una página española bastante seria, que exhibe una gruesa lista de personas dispuestas a conocer al amor de su vida vía Internet, con datos y fotos de sus afiliados. Es rápida y, hasta donde pudimos comprobar, confiable. La oferta de páginas de este tipo no es escasa, sin embargo. Si usted está interesado en el contacto sentimental vía e-mail, no estaría mal que visite:

- **virtual.umb.edu.co/matrimonial**

Esta es una agencia matrimonial que cuenta con una versión en español y otra en inglés, abundantes fotos, y la promesa de ayudarte a encontrar tu media naranja.

- **www.agenciamatrimonial.com**

Una página bastante seria creada por una psicóloga. Aunque el sitio ofrece 'garantías', servicios de psicología, y toda la confidencialidad del caso, la falta de fotografías desmerece la página.

- **www.latinloveinternational.com**

Aquí hace falta que los interesados paguen para inscribirse. Esta página se autodenomina "La agencia internacional de amistad y matrimonio", y se dirige "a personas solteras, divorciadas, viudas que quieran rehacer su vida con una pareja estable". Lo interesante: una tienda virtual de regalos románticos y varios testimonios de matrimonios que empezaron en la web. ❖

FRECUENCIA LATINA

www.frecuencialatina.com

Frecuencia Latina inauguró la semana pasada su sitio oficial, que es una demostración de lo bien que pueden complementarse la TV y la web. El sitio, muy bien planteado, tiene un contenido básicamente idéntico a la programación de TV, pero orientado hacia las oportunidades que brinda Internet. Hay una sección de noticias actualizadas, información interesante sobre los programas del canal, una guía de entretenimiento llamada Tiempo Libre, información turística, downloads, las recetas de don Pedrito, el programa de Magaly (con opción de ver sus últimas entrevistas), entre otras novedades. El sitio ofrece la señal en vivo del canal.

GALERÍA VIRTUAL SOPHIA

www.terra.com.pe/sophia

La asociación cultural Sophia junto con Terra Networks Perú, dirigen esta galería virtual de arte nacional, con la finalidad de difundirlo en sus diferentes manifestaciones. La página muestra una representativa exposición de arte contemporáneo, virreinal, republicano, precolombino y rupestre. También permite adquirir obras, libros y catálogos; discutir en diferentes foros de arte; saber qué sucede en la agenda cultural local; y encontrar interesantes enlaces de arte internacional.

JUEGO MEDIEVAL

www.petria.mudservices.com/entrada800.html

Petria es un juego mud o multiusuario en modo texto, ambientado en la época medieval, que te permitirá jugar a la vez con gente de lugares diversos.

En este mundo podrás dar vida a un personaje, con el cual empezarás desde cero, hasta lograr la inmortalidad. Para lograr tan elevado nivel, tendrás que ir matando todo tipo de "bichos" que te irán dando los puntos de experiencia necesarios para ir subiendo de nivel. Como todo ser multiusuario, mientras juegas podrás hacer amigos y enemigos. Para participar en la aventura sólo tienes que inscribirte con un nombre, oficio, personalización del personaje, y otros datos que ayudarán a darle más fuerza a tu personaje.

VELOCIDAD DE CD-ROM

Tengo un CDROM 52 Creative OEM. Cuando transfiero mp3 del CD al disco duro demora un siglo. Mi disco duro es un Quantum Fireball lct15 de 20 GB. ¿Cuál es la razón de que cuando coloco algunos discos suena crack, especialmente aquellos que regalan en las revistas? ¿Cómo reconozco si el CD es de 52? Utilizo Sandra Sys software, y en el test de Benchmark o algo asi me dice que tengo un CD de 8. ¿Qué pasa?
Frank Dalí

Hay varios puntos a tratar para despejar sus dudas. Primeramente, cuando transmite audio de un CD-A (CD de audio convencional) al disco duro en formato PCM (WAV) sin comprimir, es probable que no lo haga a la misma velocidad con la que lee normalmente los datos. Esto es debido a la capacidad del lector de CDROM de extraer o "ripear" audio, muy distinto a la velocidad de transferencia de datos. Normalmente los lectores de CD convencionales no pasarán de 8X o 12X a lo sumo. Las unidades de lectura de CD que van más allá de esta marca son las que tienen características adicionales como los grabadores (CD-R/CD-RW), DVD y similares, en donde se puede llegar a velocidades de rip de hasta 40X como lo demuestra el último CD-RW de la casa Yamaha. Con respecto al sonido "crack" producido por la unidad de CD-ROM al momento de leer los CD que se regalan en las revistas, debemos decir que estos discos son grabados de forma masiva con una calidad promedio, por lo que a menudo sucede que los lectores de CD efectúan reintentos de localización de las pistas de datos como parte del reconocimiento del tipo de CD que se ha introducido. Finalmente, hablando de la velocidad de lectura, no hay que olvidarnos que la mayoría (por no decir todos) de los lectores de CD que se venden en el mercado desarrollan una velocidad máxima de lectura y no una velocidad constante. En otras palabras, 52X representa la velocidad máxima alcanzada por su lector de CD en el momento que el láser se posiciona en la pista más cercana al borde exterior del disco en donde la velocidad lineal es mayor. En la parte interior del CD, la velocidad desarrollada será no mayor de 8 u 12X.

INTERRUPCIÓN DE AUDIO MP3

Cuando estoy escuchando música en formato mp3 se da un problema, sucede que cuando el computador está leyendo, eliminando o grabando archivos del disco de 3.5" se produce una interrupción momentánea de la reproducción de música, cosa que me tiene preocupado.¿Qué puedo hacer para evitar este problema? Tengo una Pentium III de 500 MHz, Placa Tomato 100 MHz ATX y sonido 3D Full Duplex, con 64MB de memoria SDRAM, una disquetera de 3.5", trabajo con Windows 98 SE.
Jimmy Roldán

Lo que sucede es que la reproducción de audio MP3 implica utilización del procesador de la computadora por cuanto existe un proceso de descompresión en simultáneo; consecuentemente si otro proceso ocupa el cien por ciento del procesador, el audio se interrumpe hasta que éste culmine. Normalmente en Windows 9x e inclusive Millennium adolecen de una mala multitarea, prueba de ello es la anulación del sistema operativo cuando se utiliza la unidad de disquetes. No tiene nada que ver el procesador ni si la tarjeta de sonido es full duplex o no, es simplemente deficiencia de multitarea del sistema operativo. Su única solución es utilizar Windows 2000 Professional (ex Windows NT Workstation) o no ocupar mucho la computadora cuando reproduce audio MP3. Si decide lo primero, le

Por: Hernán Balderrama Barone

recomendamos ampliar la memoria RAM de su computadora a 128MB al menos, debido a que 64MB es el mínimo requerido por Windows 2000 para su instalación. ❖

MODEM LENTO

Tengo una PC compatible con las siguientes caracteristicas: mainboard DFI integrado con v(4 Mb)/s (modelo PW65-E, creo), procesador Pentium III 500, memoria RAM de 64 Mb, disco duro de 10 Gb, Tarjeta fax/módem motorola 56.6 K V.90 y una línea telefónica clásica. Además mi sistema operativo es Windows 98. El asunto es que el acceso a las páginas web es muy lento y quisiera saber la manera de poder mejorar esta situación. He consultado con algunos provveedores de hardware y me dicen que tal vez sea la línea telefónica, otros me dicen que pruebe con una tarjeta de módem US ROBOTIC y otros me dicen que un mainboard integrado no es lo mas apropiado para navegar en Internet. Quisiera por favor que me den una respuesta concreta y exacta, pues quiero acelerar mi acceso a internet pero no se a qué atenerme. Mi conexión a Internet es gratuita por parte del establecimiento proveedor de la PC.
Henry Vargas P.

Es verdad que los módems integrados a los mainboards no son buenos para navegar en Internet, más aún cuando son del tipo PCTel o similares. Hasta donde sabemos, el modelo de placa DFI que usted indica no tiene el módem integrado sino que lo ha instalado en un slot PCI convencional y es precisamente el Motorola SM56 que usted indica. Este módem es también del tipo WinModem y no tiene un rendimiento regularmente aceptable con respecto a los que tienen toda la interfase de hardware incorporada en la tarjeta, es decir, los que prescinden del procesador para trabajar. Consulte si su línea telefónica es de tonos o pulsos. Desde ya le recomendamos de la primera, de lo contrario estamos hablando de una línea antigua que puede estar sujeta a ruidos y similares. Otro factor que se refleja negativamente en la velocidad de acceso a Internet es el número de anexos que haya en casa u oficina para la misma línea, o peor aún, si la línea pasa a través de una central telefónica o es directa. Lo óptimo es línea directa del poste de teléfono a la computadora y sin pasar por una central telefónica. Para terminar, es preciso aconsejarle que utilice un módem de interfase completa, es decir, que NO sea del tipo WinModem. USRobotics (ahora 3Com) es buena opción pero, valga la redundancia, que no sea WinModem.

¡Estas dos son impresionantes!

Rápidas y de Alta Calidad.

P1202

- 12 ppm.
- 4Mb RAM ampliable a 36Mb.
- Calidad de imagen 1200 dpi.
- Bandeja de entrada 250 hojas.
- PCL6
- USB
- Dúplex manual
- PostScript (opcional)

US$919*

XEROX GARANTIA DE SATISFACCION TOTAL

P8ex

- 8 ppm.
- 4Mb RAM.
- Calidad de imagen 1200 dpi.
- Tamaño compacto.
- Bandeja 150 hojas
- PCL6
- USB

US$479*

Con estas impresoras láser en b/n usted podrá imprimir a un ritmo de trabajo muy veloz pero sin perder nada de calidad y lo mejor de todo es que están a un precio muy asequible. Muy impresionante.

Tech Data
Telfs.: 226-1304 / 226-1298
Fax: 226-1306

INGRAM MICRO
Teléfono 213-3000
Fax 447-8496

DIGITAL
THE DOCUMENT COMPANY
XEROX
http://www.xerox.com.pe

* Precio sugerido al público. Incluye I.G.V.

LIMA: Andrews & Johnson Telf.:870-1555. CNI Telf.: 475-6438. Comercial Moderno Telf.: 427-3826. Computer Plaza Telf.: 566-1135. Computer Seller Telf.: 471-9326. C&S Computer and Supplies Telf.:221-3980. DataSum Telf.: 460-4251. Diproxer Telf.: 265-1591, 265-1593. DSM Ingenieros S.R.L. Telf.:221-8334. Electro Hogar Telf.: 221-0444. Eagle Data Telf.: 421-5590. GreenTech Telf.: 222-8014. Grupo Leafar Telf.: 242-5485. Grupo W&F Telf.:271-5444. HighScorp Telf.:265-0000. Hirahoka Telf.: 241-7434, 561-2800, 428-8185. Hipermercados Metro Telf.: 213-0000. Infordata Telf.: 433-2828. Insoft del Perú Telf.: 440-7216. Jaguar System Telf.: 221-8331. JCLM Telf.: 221-0115. JLC International System Telf.: 431-3359. La Curacao Telf.: 440-9100. Laser Products Telf.: 447-1717. Microland Telf: 221-0102. Mesajil Hnos. Telf.: 423-4119. Pc Performance Telf.: 271-0628. Phoenix Power Telf.: 441-6399. Pc Milenium Telf.: 423-5327. Microrrey Telf.: 332-0173. Sumidata Telf.: 332-0729. KDM Trading Telf.: 332-1353. Matriz PC Telf.: 332-6774. Ormuz Technology Telf.: 421-8808. Sisa Corporation Telf.: 426-8944. Pc Data Telf.: 442-1430. Ripley Telf.: 317-5100. Transfar Telf.: 271-1445. Vipasa Telf.: 433-0113. Wincom Peruvian Telf.: 221-3022.

Para el usuario profesional

LEXMARK Z52

Premiada por nuestra revista hermana PC World Profesional como la mejor compra en su última edición de noviembre, la impresora Lexmark Z52 y de alta calidad de impresión

Esta impresora, que se comercializa a un precio de 235 dólares más IGV, está pensada para el usuario de tipo medio que busca calidad profesional. Con una resolución máxima de 2400 x 1200 ppp tanto en negro como en color y basada en tecnología de inyección de tinta térmica, obtiene buenos resultados incluso en papel normal. En papel tratado, especial para fotografías ofrece brillo y contraste, siendo, además, poco apreciable el tamaño de la gota de tinta que es de 7 picolitros.

Permite imprimir hasta 15 páginas por minuto en blanco y negro en calidad borrador, mientras que en color puede llegar a 7. En nuestras pruebas, una invitación de 12.7 x 17.8 centímetros con texto, gráficos y fotos fue impresa en cinco minutos, mientras que una foto a color de 5.5 x 8 centímetros la completó en un minuto con 41 segundos. El papel que admite va desde A4 hasta sobres, transferencia y papel continuo, realizándose la elección del tipo de papel en el momento de imprimir, a través del menú propiedades de impresión. La bandeja de entrada soporta hasta cien hojas A4, mientras que la de salida es de 50 hojas. Lógicamente, dependiendo del tipo de papel esta capacidad se reduce, permitiendo hasta 10 sobres, 25 hojas de etiquetas, 20 hojas de papel continuo o banner, 30 tarjetas Hagaki y una transparencia. La impresora Lexmark Z52 ofrece un ciclo de trabajo de cinco mil páginas por mes y pesa 4,7 kilos. Ofrece dos posibilidades de comunicación con el PC. Por un lado cuenta con el típico puerto LPT, y por el otro con el actual puerto USB, aunque este último sólo está disponible para Windows 98 y 2000, además de Macintosh. La ubicación de las conexiones queda oculta por una compuerta situada en la parte de atrás de la impresora, con lo que se cuida su estética en todo momento.

SOFTWARE DE GESTIÓN

Después de la auto-instalación del software de impresión, aparecen en pantalla datos tales como el indicador del nivel de tinta e informes del estado de la impresora. El sistema de manejo de papel AccuFeed, permite una impresión libre de atascos de papel.

A través del software de gestión, que ofrece mensajes audibles, la impresora Lexmark Z52 puede realizar impresiones en ambas caras, folletos, catálogos y pósteres. La guía de instalación ofrece pautas claras a seguir sobre cómo realizar este tipo de impresiones. La característica de impresión de múltiples páginas permite la impresión de hasta 16 páginas de una presentación en una sola hoja tamaño carta.

El software de gestión ofrece en todo momento información del estado tanto de los cartuchos como de la impresora y permite alinear los cartuchos o limpiar las boquillas de impresión. Con este mismo programa se pueden determinar los parámetros de impresión bajo DOS.

Con la Lexmark Z52 se incluyen el transformador, dos cartuchos de tinta (uno negro y otro de color, ambos resistentes al agua) y los controladores en dos CD --uno para Windows y otro para Macintosh--.

La guía de instalación es gráfica y clara como para instalar la impresora sin problemas. Está acompañada de la guía de usuario, que ofrece respuestas a las dudas que surjan sobre la impresora, tanto a la hora de imprimir, como a la hora de resolver problemas. ❖

US$

1050

+IGV

¡La mejor inversión se la ofrece VIEWSONIC!

VG150

- 15 pulgadas
- Soporta Resolución de1024 x 768
- Matriz activa LCD
- Controles OnView®
- Opción VESA® para montarlo en la pared
- Tres años de garantía en partes y mano de obra

Promoción disponible en HIGHSCORP - 265-0000 • **B & C COMPUTER** - 332-3531 • **GREENTECH** - 222-8014 • **CORPORACION DE NEGOCIOS INFORMATICOS** - 446-9313 / 475-6438 • **PTJ SOLUCIONES** - 425-1155 • **DETECO** - 446-7549 • **COMPUTER INTERNATIONAL** - 330-7133 • **WINCOM PERUVIAN** - 221-3022 • **DATUM ELECTRONIC COMPUTER S.A.C.** - 447-0945 / 445-2513 • **MICRO ADVANCE COMPUTER S.A.** - 476-1302

ViewSonic Perú
(511) 372-1773 - Fax (511) 372-0543
peru@viewsonic.com

ViewSonic Latinoamérica
Tel (305) 263-9194 - Fax (305) 263-7411
latinamerica@viewsonic.com

ViewSonic®
www.viewsonic.com

Para CONSTRUIR la red

Soluciones web de Adobe

Dos ejecutivos de Adobe mostraron en un taller de trabajo la oferta de la compañía para la construcción de sitios web.

La compañía Adobe, conocida por sus productos para diseño gráfico presentó recientemente su oferta de soluciones para la elaboración de sitios web. Los productos presentados fueron el Live Motion, para la creación de animaciones y el GoLive 5.0, para la construcción y administración de sitios web. Junto con este software, también se incluyó una revisión de las capacidades para la construcción de sitios web de los productos Photoshop 6.0 e Illustrator 9. La idea, según explicó el gerente de desarrollo de negocios de impresos para el norte de Latinoamérica de Adobe, Armando Ortega, no es vender cajas de productos, sino soluciones integrales para el trabajo en web.

Bajo el título de Adobe Web Solutions Tour, la compañía viene mostrando sus soluciones en una gira por 10 ciudades latinoamericanas. La gira forma parte de un programa de difusión de los productos que la compañía viene realizando hace varios meses en la región, según manifestó el consultor de soluciones web de Adobe, Paul Rodríguez.

SITIOS WEB Y ANIMACIÓN

GoLive 5.0 es la herramienta de diseño y publicación web de Adobe. Su más reciente versión incluye más de cien nuevas funciones que facilitan la interacción con otras herramientas de diseño de Adobe para la tarea de creación.

El GoLive 5.0 permite la manipulación del código HTML de una página. Cualquier elemento que no sea creado dentro de la herramienta, tales como scripts, son conservados en su forma original. Para los usuarios avanzados trae una interesante interfase que permite configurar la forma en que GoLive escribe el código HTML a partir de la interfase gráfica que maneja el usuario. Otra de las particularidades es que presenta el código HTML en forma resumida. Para ver el detalle de una sección basta con hacer clic sobre los botones que indican el inicio de la sección.

Las prestaciones de este producto también permiten visualizar el esquema del site completo, así como agrupar las páginas para un manejo más fácil.

Mediante la funcionalidad Dynamic Link, la herramienta permite la incorporación de bases de datos dinámicas.

También destaca dentro de GoLive, la gran integración que tiene con QuickTime, para la incrustación de piezas de video en las páginas web.

Para la elaboración de piezas animadas Adobe cuenta con su producto LiveMotion. El cual permite crear gráficos o páginas completas con movimiento, sonido e interactividad. Este producto además de grabar los trabajos a formatos como GIF, JPG, PNG, o Photoshop, tiene la facilidad de exportarlos en el popular formato Flash de Macromedia.

INTEGRACIÓN

La presentación de Adobe también incluyó demostraciones de otros productos de la compañía que vienen dotados de diversas herramientas que permiten una mayor integración con las soluciones para web.

Los especialistas mostraron en primer lugar, las capacidades del conocido Photoshop, que desde su versión 5.5 incluye la herramienta Image Ready para la elaboración de imágenes optimizadas para la web. Asimismo, los productos como el GoLive tienen la posibilidad de incorporar imágenes en formato Photoshop (PSD) y convertirlas automáticamente a JPG o GIF. Si el usuario decidiera hacer una modificación puede realizarla sobre la imagen original tipo PSD y automáticamente será actualizada en la versión web.

Paul Rodríguez y Armando Ortega, fueron los encargados de mostrar las soluciones de Adobe para la web.

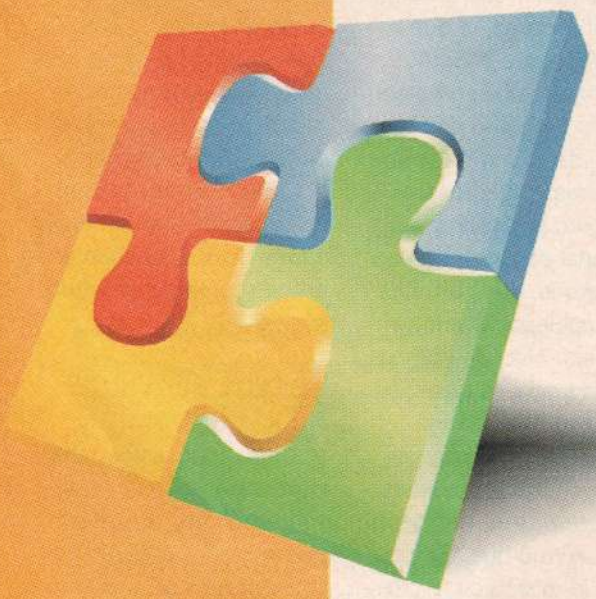
Asimismo, el Illustrator 9.0, también incluye capacidades para el trabajo en web. Los especialistas mostraron entre otras características, la elaboración de animaciones en formato flash con este producto. ❖

"Las mejores inversiones son las que incrementan tus ventajas competitivas"

esan
Escuela de Administración de Negocios para Graduados

"Implementar OFFICE 2000 en ESAN ha sido un éxito, no sólo porque le brindamos a nuestros miles de alumnos una tecnología de última generación sino también porque el implementarla **reduce nuestros costos totales de propiedad.** Así, hemos ahorrado en los gastos de instalación y configuración por la facilidad de OFFICE 2000 para crear instalaciones y perfiles personalizados. Además, **hemos disminuido en un 20% los costos de soporte** para el usuario final gracias a que sus aplicaciones se autoreparan. Por todo esto, la enseñanza es que OFFICE 2000 es una correcta inversión."

Martín Santana, Ph.D. ***Director de ESAN Data***



Microsoft
Office2000

Microsoft® Outlook®, Excel®, Word®, PowerPoint®, Access®, FrontPage® y PhotoDraw®

Compre YA y recibirá GRATIS UN CD DE SOLUCIONES(*)

215-5002

*Son quince programas para Marketing, Finanzas, Recursos Humanos, Sistemas y Administración

Microsoft
www.microsoft.com/latam/office

ALIANZA EDUCATIVA 2001

A la fecha, Cibertec ha logrado establecer alianzas educativas con 12 colegios con el objetivo de desarrollar una acción conjunta en la formación en el área de Computación e Informática de los alumnos de los cinco niveles de secundaria.
En vista de los resultados, voceros de Cibertec comentaron que el programa de Alianza Educativa 2001 ha sido reestructurado y mejorado. De esta manera, el programa permitirá que los centros educativos ofrezcan un conocimiento adicional en la formación tecnológica de sus alumnos; los jóvenes manejen distintos programas, y los profesores mejoren su metodología de enseñanza en computación.
Cada alianza contempla el desarrollo de un programa educativo integral acorde con los requerimientos específicos del colegio interesado. La variedad de programas están orientados a lograr que los alumnos culminen su educación escolar con una Certificación en Informática, que valida sus conocimientos y habilidades en el manejo de la Tecnología.
Para mayor información sobre el programa de Alianza Educativa, Cibertec ofrecerá un Desayuno Informativo dirigido a los directores de colegios, el jueves 30 de noviembre a las 8:00 am en las instalaciones de su Auditorio, Av. Salaverry 2255, San Isidro. Informes al teléfono 265-5504 o vía e-mail: **informes@cibertec.edu.pe.** ❖

AVANTEC 2000

Recientemente se llevó a cabo en la ciudad de Chimbote, el "Segundo Congreso Nacional de Avances en Tecnología Informática - AVANTEC 2000", que contó con la participación de importantes empresas del medio, como IBM, Microsoft, HP, Epson, LG, Conectiva Perú, PowerControl, D-Link y Satra.
Este evento fue organizado por BITEC, empresa informática líder en la región norte del país, y contó con la asistencia de numeroso publico, entre estudiantes y empresarios de todo el país.
Como parte del evento, Conectiva Perú expuso sobre las capacidades que ofrece Linux en su modalidad de Software Libre y como éste puede contribuir al desarrollo de las empresas y estudiantes que actualmente solo cuentan con la alternativa del software comercial.
Así mismo, mencionó que Linux, permitiría que muchos usuarios de software ilegal o pirata, dejen de serlo, ya que los programas GNU y el sistema Linux en sí, no requieren licencia de uso. ❖

CONVENIO ENTRE MICROSOFT PERÚ Y PODER JUDICIAL

Microsoft Perú y el Centro Juvenil de Servicio de Orientación al Adolescente han firmado un acuerdo de asistencia por el cual más de 300 adolescentes infractores de la ley, de ambos sexos, podrán capacitarse en las principales herramientas de computación Microsoft.
Para ello, Microsoft Perú ha donado equipos y licencias equivalentes a 74,800 dólares, lo que ha permitido que el SOA cuente con una completa sala de cómputo que consistirá de PC, impresoras y licencias de software, así como profesores y personal especializado en laboratorio, que permitirá a los adolescentes lograr un mejor nivel de competitividad para su inserción en el mercado laboral.
Al respecto Augusto Valdez, Gerente de Cuentas Corporativas de Microsoft Perú, afirmó que "Es parte de la misión de Microsoft contribuir en los países en los que está presente no sólo a través de una gestión de negocios exitosa sino también con Proyectos de Apoyo y Responsabilidad Social que lleve las Tecnologías de la Información a personas que usualmente no podrían acceder a ellas".
"Para el Centro Juvenil de Servicio de Orientación al Adolescente SOA, el taller de computación era una necesidad que se estaba haciendo impostergable, debido al avance vertiginoso de la tecnología. Por eso estamos muy satisfechos de este primer paso que nos permitirá reinsertar a los adolescentes de más de diez centros a la sociedad" comentó el Tnt. Gral. PNP Berly Baca Valdivia, Gerente de Operaciones de Centros Juveniles.
Lima ha sido el primer paso de un proyecto ambicioso que tiene como finalidad abarcar posteriormente a otras provincias del país como Chiclayo y el Cusco, con la intención de capacitar laboralmente a más de 500 jóvenes en el transcurso del próximo año. ❖

NUEVOS SERVICIOS DE LABORUM.COM

laborum.com (**www.laborum.com**) lanzó una nueva versión de su sitio en Internet en la cual ofrecerá exclusivos servicios a sus clientes, con el objetivo de transformarse en una herramienta de administración integral de recursos humanos para la región.
A partir de ahora, laborum.com pondrá a disposición de sus clientes cuatro nue-

ImpreZionantes

Para sus grandes ideas, lo mejor de las nuestras.

Z12 Color Jetprinter
1200 x 1200 ppp
6 ppm en mono / 3 color

Z32 Color Jetprinter
1200 x 1200 ppp
7.5 ppm en mono / 3.5 color

Z42 Color Jetprinter
2400 x 1200 ppp
10 ppm en mono / 5 color

Z52 Color Jetprinter
2400 x 1200 ppp
15 ppm en mono / 7 color

Y todas con la mejor garantía del mercado:
LEXMARK EXPRESS
que te garantiza el mejor soporte técnico o el cambio de su impresora en 24 horas.

LEXMARK™
Passion for printing ideas

SAGA FALABELLA • SAN MIGUEL • SAN ISIDRO • JOCKEY PLAZA
www.cosapidata.com.pe • www.ec-store.com.pe • www.leafar.com.pe • www.sagafalabella.com.pe

DISPONIBLES EN LIMA: ACG ASESORES - 578-2394 / BORHUA - 330-2523 / BUSSINES WORLD NET - 224-6440 / COMPUCLON - 569-1015 / COSAPI DATA - 221-2180 / DETECO S.A. - 446-7549 / ESLAY VENTAS - 431-8977 / GLOBAL NET - 431-4650 / GRUPO LEAFAR - 242-5485 / JCLM - 221-0115 / MAXTRON - 472-1672 / NUTEC - 475-2500 / SISTEC - 224-7606 / SUPERTEC - 433-4017 / TECNOSYS - 437-9303 / TELESTO - 224-7922 / VIPASA - 433-0113 • PROVINCIAS: (AREQUIPA) HARDWARE & BUSINESS - 054-254242 / (AYACUCHO) CARLOS MANCHA PARIONA - 064-811980 / (HUANCAYO) IDEX PROFESSIONAL COMPUTER - 064-239141 / (PIURA) DISK CENTER - 074-305940 / (PUNO) SISTEL PERU - 054-326599 / (TARAPOTO) MICRON COMPUTER - 094-523559 / (CUZCO) MEDIABITS/ERICK VELARDE - 084-242695

Mayoristas: MPS del Perú: 424-4478 / 5111 • Ingram Micro Perú: 213-3026 / 3027 / 3028 / 3029

LEXMARK INTERNATIONAL DE PERU • 421-5209 / 5093

vos servicios consistentes en: Reubicación Laboral, desarrollado en conjunto con DBM para ayudar a las empresas en el difícil proceso de desvincular empleados; Base de Datos Propia, que permitirá a las empresas automatizar la recepción y administración de currículums y olvidarse para siempre de procesos manuales y de papeles; Sitio de Trabajos Corporativo, que permitirá a las empresas contar con su propio sitio de trabajos, desarrollado y mantenido por laborum.com y Mundo Empleador, lugar de consulta esencial del profesional de Recursos Humanos, el cual abarca todas las áreas de información relevantes para la empresa.

Para ello, laborum.com ha desarrollado alianza estratégicas con empresas líderes en su rubro, tales como HayGroup, PricewaterhouseCoopers, Deloitte & Touche y Andersen Legal. ❖

CENTROS DE APRENDIZAJE EN LIMA

Motorola y Discovery Communications se unieron para apoyar el proyecto de Centro de Aprendizaje de la Fundación Discovery Channel Global Education Fund (DCGEF) en nuestro país.

Las primera escuelas beneficiadas fueron el Colegio Hogar Nuestra Señora de la Misericordia de Zapallal y el

Carlos Baradello y Gail Ifshin en el momento de la inauguración del centro en el Colegio Hogar Nuestra Señora de la Misericordia de Zapallal.

Colegio Fe y Alegría N° 43 de Ventanilla. La donación consistió de un televisor, una videocasetera y una antena parabólica, además de videocasetes y capacitación a docentes.

Esta inauguración ha sido el primer paso en la implantación de tecnología y contenidos pedagógicos en las escuelas de bajos recursos. "DCGEF potenciará la educación con planeamientos de colaboración que capaciten a los maestros y pongan en manos de los alumnos herramientas para el éxito", comentó Gail Ifshin, directora ejecutiva de DCGEF. Como un segundo paso, se planea hacer donaciones con equipos para acceso a la red.

Por otro lado el Sr. Carlos Baradello, vicepresidente y gerente general de negocios emergentes para América Latina de Motorola, señaló que "ésta iniciativa y aporte se enmarca dentro de los objetivos de la empresa, contribuyendo activamente al desarrollo de los pueblos inculcando el uso adecuado de la tecnología como herramienta de desarrollo".

Se calcula que éste programa de ayuda alcanzará en nuestro país a más de cien maestros y más de 2,500 niños de las escuelas inicialmente favorecidas. ❖

WORKSHOPS DE TECNOLOGIA AVANZADA

El Centro Autorizado Telematic anuncia Workshops de Tecnología Avanzada orientados al desarrollo práctico de nuevas habilidades en los participantes. Estos son: "Construyendo Sites E-Commerce con Microsoft Commerce Server y BizTalk Server" (40hrs) que presentará casos prácticos de construcción de sitios integrando aplicaciones de e-commerce basados en tecnologías de Microsoft; "Diseño e Implantación de Soluciones OLAP con Microsoft SQL Server 2000" (24hrs) orientado a diseñar, desarrollar y desplegar soluciones OLAP; "Diseñar y Poblar un Data-Warehouse con MS SQL Server 2000" (24hrs) orientado a diseñar un almacén de datos usando servicios de transformación de datos (DTS) en el servidor 2000 de MS SQL; "Implementar una Solución de Negocios con MDX en MS SQL Server 2000" (12hrs.) que permitirá conocer el uso de expresiones multidimensionales (MDX) para agregar valores dinámicamente calculados a un cubo de servicios de análisis usando el servidor 2000 de Microsoft SQL y, por último, el workshop "Construir Aplicaciones web basadas en XML" (32hrs) que permitirá conocer el Extensible Markup Language (XML) y aprender a construir aplicaciones del web usando XML.

Para mayor información visitar **http://www.telematic.edu.pe/centros_a/**, o comunicarse directamente al Telf. 241-7800 (Lissette Andrade) ❖

NOVELL IMPULSARÁ MÁS NEGOCIOS A TRAVÉS DE SUS PARTNERS

Novell Perú anunció cambios en su programa internacional de partners – PartnerNet – que asegu-

ran, crearán más oportunidades de ingresos para los partners, fortalecerán los negocios de Novell y brindará a los clientes soluciones basadas en servicios para redes de una manera más efectiva.
Los cambios claves en PartnerNet 2001, vigentes a partir del primero de este mes, incluyen un mayor enfoque en la capacitación y las herramientas técnicas. Además de impulsar la participación de oportunidades de negocios, se compensará a la fuerza de ventas de Novell por negocios generados a través de referencias de los partners. De acuerdo a fuentes de la empresa, estos cambios constituyen la primera etapa del programa global PartnerNet de Novell con el fin de ayudar a los partners a adaptarse a la nueva demanda del mercado de un modelo de servicio para el suministro de software. ❖

MICROSOFT PRESENTA SOLUCIONES

Microsoft Perú ha lanzado quince nuevas soluciones para el sector Pyme orientadas a mejorar el desempeño y añadir valor estratégico a la información que manejan estas empresas. De acuerdo a voceros de Microsoft, una vez instaladas sobre Office 2000 les permitirán tomar mejores y más rápidas decisiones, adecuadas con sus objetivos de negocio.
Estas solucioones están orientadas a las áreas de Recursos Humanos, Finanzas, Sistemas, Administración. "El lanzamiento de estas quince nuevas soluciones que se instalan sobre Office 2000 tiene como propósito hacer que las Pyme utilicen las tecnologías de la información como un arma estratégica que le permita tener éxito en sus negocios. Y como una manera más de apoyar a este sector empresarial, Microsoft ofrece en forma gratuita durante los meses de noviembre y diciembre estos quince programas completos al comprar cualquier versión o tipo de licencia de Office 2000", señalaron fuentes de Microsfot. ❖

NUEVO SONY CENTER EN LIMA

Se inauguró en Lima el moderno Sony Center diseñado con el objetivo de convertirse en un nexo directo entre el consumidor y la tecnología. En este innovador centro el público tendrá la oportunidad de encontrar los equipos más avanzados y gozar de la asesoría de un equipo capacitado en los productos ofrecidos.
Según indicó Yukinobu Nagasaka, gerente general de Sony Perú, "su misión es traer lo último de tecnología para satisfacer las necesidades de entretenimiento del público nacional".
Además el ejecutivo comentó que "Sony Center es un lugar donde se puede escuchar, manipular, probar, tocar, mirar y sentir la tecnología. Consideramos esa interacción muy importante y parte del proceso de compra, por eso creemos que esta nueva ventana es crucial para lograr nuestro objetivo, así como nuestra página web".
En este centro el posible consumidor podrá ubicar una gran variedad de productos desde sofisticadas cámaras digitales hasta cintas de video. Asimismo la tienda está diseñada como un centro de exhibiciones con lo más novedoso de la tecnología actual. A través de Sony Center se dará a conocer permanentemente el lanzamiento de nuevos formatos. Entre las novedades resalta la exhibición de Aibo Ers 110, la primera versión de esta mascota cibernética, que podrá apreciarse durante los días 2 y 3 de diciembre. ❖

Instalaciones del nuevo Sony Center en San Borja.

PREMIAN A PER SYSTEMS

La empresa peruana Per Systems, recibió el premio especial a la creatividad en la pequeña y micro empresa por su producto Per Antivirus, el mismo que acaba de ser lanzado al mercado en su versión 6.6 multiplataforma de 32 bits. Este antivirus puede instalarse y ejecutarse en los sistemas operativos Windows 95/98, Millennium, NT (Server y Workstation) y 2000 (Server y Professional). La nueva versión detecta y elimina más de 580 virus y macro virus nacionales y 15 mil extranjeros de 16 y 32 bits. Por su tecnología Wise Heuristics, detecta y elimina especies virales de BOOT, Macro Virus, Visual Basic Script, Java Scripts y virus ocultos en archivos con extensión SHS, sean conocidos o desconocidos.❖

Continúa en la pág. 54

UPS

- Con pantalla digital y teclado.
- Memoria de 200 ocurrencias.
- Capacidad SNMP.
- By-pass Estatico
- Salida Aislada (L) (N)⏚

(True on Line) de 0.5 - 500 KVA

GAMATRONIC

STOCK PERMANENTE HASTA 50 KVA

• EL MAS VENDIDO EN EL PERU • • CALIDAD INCOMPARABLE •

EPLI S.A.C.
Líder en Electrónica de Potencia

JR. TARAPOTO 1175 BREÑA (Alt. Cdra. 11 Av. Tingo María)
Telfs: 330-1595 330-2362 330-2338
Fax: 424-8629 EMAIL: epli@wayna.rcp.net.pe

PUNTO AUTORIZADO DE SERVICIO

EPSON

SERVICOMPANY

NO IMPORTA DONDE COMPRO SU EQUIPO

- Contamos con el MEJOR equipo de profesionales capacitados y certificados por EPSON.
- Servicio garantizado (dentro o fuera de garantia)

Punto Autorizado de Servicio EPSON

ATENCION AL CLIENTE 422-8199

VENTA DE REPUESTOS Y SUMINISTROS ORIGINALES

Calle Los Halcones 476 - SURQUILLO
Telf: 422-8199 Fax: 422-1460
E-mail: soporte@gruposervicompany.com

Proyector Multimedia

Más inteligente, más compacto, y más económico

...y es un SONY.

Ventas y Alquiler en
TELVICOM
Integradores de Sistemas de Audio y Video Profesional

Otros Modelos en oferta desde us $ 1900

Garantía 3 años

Solicite demostración o información sin compromiso

Torricelli Nº 247 - San Borja
E-mail:info@telvicom.net

Telfs: 225-9763 225-9577 225-8338 Fax: 476-8634

Reviva su impresora con el Mejor Servicio Técnico

AL MEJOR PRECIO

www.tainquetactico.go.to

- En nuestra oficina USD 10*
- A Domicilio USD 15*

Q Service

*Incluye I.G.V / no incluye repuestos

Huiracocha 1408 - Jesus María
Telf. 332.0135 - 332.0484 - 874.7050 - 855.8136

THE Hacker REVS

miembro del www.wildlist.org

Detecta y Elimina W32/Navidad@M (Navidad.exe) Win32/MTX; W32/Qaz; WYX; Win2K/Stream; VBS/Stages (.SHS); LoveLetter; y todas Sus Variantes.

v4.10

La Protección de Usuarios Responsables

Reclame su cupón, ¡Gratis! 1 Celular Ericson T18d
Prom. valida hasta 31/12/00, sujeto a aprobacion, stock 300 unidades

Software ANTIVIRUS

- Win NT / 2000 Server
- Win 9x / Me / NT WS / 2000 Pro
- Novell NetWare
- x.DOS/Win3.x

¡GRATIS! Soporte Técnico Local

Descartamos la presencia de virus nuevos en menos de 24 horas, envíe sus archivos sospechosos a virus@hacksoft.com.pe; Desarrollamos vacunas antivirus. Soporte telefónico en horario de oficina; Soporte e-mail: soporte@hacksoft.com.pe; Mantenemos informado a nuestros usuarios, suscribase en http://www.hacksoft.com.pe/listas.

Le brinda actualizaciones semanales vía internet. Detección de todo tipo de virus; email, integrado con MS-Exchange/ OutLook. Versión especial para corporaciones, instale y/o actualice todas su estaciones desde el servidor o cualquier estación de su red.

Hacksoft®
Jr. Pablo Bermúdez 150 Of. 5D Lima 01 - Perú TeleFaxs: 330-3642 / 424-5886 / 433-9264
ventas@hacksoft.com.pe / virus@hacksoft.com.pe / soporte@hacksoft.com.pe
www.hacksoft.com.pe

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO

COMPUTADORAS IMPRESORAS

Compatibles y todas las marcas
Repotenciación Configuración.
Instalación de Redes-Cableado estructurado.
Accesorios y Suministros de cómputo originales.

Miami Data S.R.L

Diagnóstico Gratuito Parqueo

Tarjetas de Credito Visa-Diners Club
Delivery
Av. Alcanfores 269
Miraflores
445-7235 •925-9176

PODER SIN LIMITES UPS

PCM POWERCOM
Complete Power Solution
ISO 9001 Certified Company

5 AÑOS GARANTIA

- Equipos importados incluyen estabilizador
- Controlados totalmente por microprocesador.
- Incluye filtro protector de tarjeta fax/modem internet.
- Potencias desde 325 VA hasta 20 KVA
- Incluye el UPSMON, Software programable inteligente compatible con WIN 98, 95, NT y NOVELL.*

GRATIS CD ROM con SOFTWARE INTELIGENTE

SERVICIO TECN. TODAS LAS MARCAS

* EXCEPTO EL KING 325

EIS Electronica Industrial & Servicios S.R.L.

Deltron · Tech Data · INTCOMEX Perú · INGRAM MICRO

VENTA DE BATERIAS YUASA - CSB

REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN EL PERU CENTRAL HUNTING: 226-1544 e-mail: eis@amauta.rcp.net.pe

PUNTO AUTORIZADO DE SERVICIO

EPSON

PAS EPSON

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DENTRO Y FUERA DE GARANTIA.

NO IMPORTA DONDE COMPRO SU EQUIPO

QV electrónica

ALBERTO ALEXANDER
2615 LINCE
441-2284
421-2043

Vayamos directo al PUNTO ¿Sabe cómo exigir su garantía EPSON?

el **PAS** (Punto Autorizado de Servicio) EPSON es el único lugar con infraestructura, equipo humano y stock de suministros originales que le garantiza el cumplimiento de nuestros estándares de calidad y servicio.

EPSON IMAGEN SIN LÍMITES

PAS Punto Autorizado de Servicio

EPSON PERU S.A. Av. del Parque Sur 400 San Isidro • Teléfono: 476-0222 • Fax: 476-4049 • WWW.EPSON.COM

LIMA: COMPUCARE S.A.: Av. República de Panamá 4055, Surquillo Telfs:.476-1480, 224-7357 • **COMPUTER DOCTOR:** Av. Nicolás Arriola 848, La Victoria Telfs:. 476-1601, 75-3773 • **GMD:** Av. República de Panamá 4069, San Isidro Telf:. 225-0011 Fax: 446-9667 • **GRUPO SERVICOMPANY S. A.:** Los Halcones 476, Surquillo Telfs:. 422-8199, 422-1460 • **INTCOMEX PERU S.A.:** Los Negocios 467, Surquillo Telfs:. 222-9272, 421-8894 • **MICROCENTRO S.A.:** Av. Conquistadores: 1083, San Isidro Telf:. 221-0809 • **MPS MATORISTA DEL PERU:** Av. España 758, Breña Telfs:. 424-4478, 424-5111 • **Q.V. ELECTRONICA S. A.:** Av. Alberto Alexander 2615, Lince Telfs:. 421-2043, 441-2284 • **SYSTEM SUPPORT AND SERVICES:** Av. Del Parque Sur 215, San Isidro Telfs:.224-2321, 224-1927 **AREQUIPA: COMPUNET:** Av. Venezuela 1168 Of. 201 Telfs:.(054) 24-1615, 24-3561 • **SYSCOMPUTER:** San Juan de Dios 206-A Telf:.(054)23-8257 Fax: 28-7006 **CHICLAYO: COMPUTER TECHNICAL:** Av. Leoncio Prado 467 Telfs:.(074) 23-1355, 27-1311 **CUSCO: JAGA COMPUTER HOME:** Av. El Sol 346 Of. 204 Telf:.(084) 23-4959 **HUANCAYO: MS ORDERS:** Av. Giraldez 243 Telfs:.(064) 21-1480, 23-3356 • **TRON:** Av. Giraldez 263 Telf:.(064) 23-7820 **IQUITOS: MAXIHOGAR:** Jr Próspero 929 Telfs:.(094) 67-0732, 23-1841 **PIURA: COMPUCENTER S.R.L.** El Morro D-1, Jr. Huánuco Telf:.(074) 33-3758 **TRUJILLO: BITEC DATA:** Jr. San Martín 256 Telfs:.(044) 20-5956, 29-0130 • **COMPUCARE TRUJILLO:** Av. Juan Pablo II-K-102 Telfs:.(044) 25-5213, 23-2241.

REPUESTOS EPSON

Y SERVICIO TECNICO PARA IMPRESORAS

LX/810 - LX/300 - FX/1050 - FX/1170
LQ/1070 - FX/2170 - DFX/5000 - DFX/8000
Cabezales, Flats, Perillas, Engranajes, Motores, Carruajes, Mainboards, etc.

CINTAS Y TINTAS **FULLMARK**
COMPATIBLES **ISO 9002**

"No dejes para mañana, la ayuda que puedas dar hoy" Prov. 3:28

S&R Jr. Federico Villareal 114-B San Isidro
(Espalda Cdra. 33 de Av. Petit Thouars)
LUN A VIE 9 am - 6 pm • SAB 9 am - 1 pm
TELE FAX 221-4365 SERVICIO TECNICO 221-5501

¿Quién protege a sus Sistemas de PROTECCIÓN?

S·A·T Servicio de Asistencia Técnica

Los profesionales de la seguridad equipados con instrumentos de última tecnología

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de UPS's , Estabilizadores, Transformadores, Tableros Electrónicos y otros. De marcas nacionales e importadas: POWER CONTROL, MGE, POWERWARE, LIEBERT, TOSHIBA, APC, TRIPP LITE, GAMATRONIC, SOLA.
- Cableado Estructurado para sistemas de procesamiento de datos.
- Baterías para todo tipo de UPS's
- Diseño de sistemas de protección energética de acuerdo a las necesidades del cliente.
- Alquiler de equipos.
- Visitas técnicas de evaluación

Jr. Restauración 551- BREÑA Central: 332-2323 Anexo: 102 - 202 Fax: 114 E-mail: sat@powercontrol.com.pe

COMPUTADORAS PENTIUM III INTEL ATX

MEMORIA 32MB, DISCO 20GB, VIDEO 8MB INTEL, MONITOR 15" DIGITAL, TARJ.SONIDO 3D, PARLANTES 150W, FAX/MODEM 56K, PUERTOS USB, MICROF. STEREO

$ 584 INCL. IGV

TODAS CON PLACA INTEL ATX Y MONITOR 15"

PENTIUM II 566 12BK US$ 584
PENTIUM III 650 MHZ US$ 658
PENTIUM III 700 MHZ US$ 679
PENTIUM III 750 MHZ US$ 689
PENTIUM III 800 MHZ US$ 739

MECSOFT HARDWARE & SOFTWARE TF: 425-1907 8903425

MEGA STORE S.A.C.

Equipos y partes de Computo INTEL - HP - COMPAQ
" CALIDAD A PRECIO JUSTO" IBM - ALTRON - ACER

COMPUTADORAS INTEL FULL MULTIMEDIA

PENTIUM CEL566	$ 700	GRATIS POR PC:
PENTIUM CEL600	$ 720	* JUEGO DE FUNDAS
PENTIUM III 600	$ 830	* PAD P/MOUSE
PENTIUM III 650	$ 850	* SOFT. MUSICAL
PENTIUM III 667	$ 870	* CELULAR DIGITAL
PENTIUM III 700	$ 880	* JUEGOS ESTRATEGIA
PENTIUM III 800	$ 920	* CONECTIVA LINUX
		* STAR OFFICE 2000
		* SOFT. CONTABLE.
		* ANTIVIRUS ETC

SAMSUNG 15", DISCO DURO 20Gb, DIMM 64, CHIP INTEL 810, CREATIVE LABS 52X, PARLANTES, MICROFONO, MODEM 56.6, ETC

PORQUE NOSOTROS VALORAMOS SU INVERSION LE PERMITIMOS VERIFICAR SUS PIEZAS INTERNAS, NO SE DEJE SORPRENDER !!!

* VISA - DINERS - NETCARD - SUJETO A RECARGO

MEGANAVIDAD III

COMPUTADOR INTEL PENTIUM III 600
FULL MULTIMEDIA + ESTABILIZADOR
EPSON STYLUS 480 o CANON 2100
GRATIS: 02 AÑOS DE ACCESO A INTERNET
P/OFERTA: **$ 930** INC. IGV
SEPARE HOY MISMO CON SOLO $ 10
SUMINISTROS ORIGINALES
CANON - EPSON - HP - XEROX
VISITENOS y LE OBSEQUIAREMOS UN CORREO ELECTRONICO

MONITOR LG 14"	$ 155	STYLUS 480	$ 90
MONITOR LG FLATRON 17	$ 550	STYLUS 670	$ 130
MONITOR SAMSUNG 17""	$ 285	STYLUS 740	$ 150
MONITOR ALTRON 17"	$ 250	LX-300+	$ 250
ESTABILIZADOR 1000 W.	$ 30	CANON 2100	$ 95
PARLANTE 800W. C/WOOFER	$ 55	CANON 3000	$ 165
VIDEO CAMARA DIGITAL	$ 75	CANON 6100	$ 260
WINDOWS MILLENIUM	$ 125	LASER LBP 800	$ 410
OFFICE 2000	$ 230	HP 840C	$ 210
FAX MACHINE XEROX	$ 350	HP 930C	$ 280
ACER POWER 4300/PIII 650		XEROX C6	$ 110
P/OFERTA $ 1,200 INC. IGV		XEROX C8	$ 155
		PORTATIL DAEWOO	$ 85

PRECIOS INC. IGV

PRECIOS ESPECIALES PARA CABINAS INTERNET
GARANTIA INTEGRAL- SERVICIO TECNICO CALIFICADO

Visitenos en:Santa Luisa 174 - San Isidro (paralela. Cuadra 1 Camino Real) Central Telf: 440-9778 441-9127 441-9479 megastoresac@terra.com.pe

SERVICIO TECNICO

Reparación
Computadoras, Impresoras, Monitores, Laptops, Notebooks, Fax, otros.
Instalación de Redes
Windows NT, Novel, Cableados, Concentradores.
Consulte Contratos de Mantenimiento
Atención permanente **24 horas**
Desarrollo de Sistemas a la medida:
Instalaciones Eléctricas
Inventarios, facturación, otros.

IBM EPSON COMPAQ ACER
HEWLETT PACKARD CREATIVE CANON

SPERRY Computers System
Calle Delta D-52 San Borja Lima 41
Teléfono / Fax: 225-4533
Celular : 24 horas 903-3571
e-mail:sperry_computer@yahoo.es

SISTEMAS DE PROTECCIÓN EN RACK

UPS INTELIGENTES y ESTABILIZADORES en rack de 19"!

GARANTIA S·A·T POR SIEMPRE

en rack!

Con Display Digital para controlar todos los parámetros eléctricos

- Sistemas ferroresonantes de alta precisión
- Cableado estructurado
- Gabinetes y accesorios para rack

POWER CONTROL

Jr. Restauración 551 - Breña
Central: 332-2323 Fax: anexo 128 y 228
E-mail: ventasp@powercontrol.com.pe

NGI NUEVA GENERACION INFORMATICA

COMPUTADORAS - ACCESORIOS
SERVICIO TECNICO - REDES NOVEL
Envios a Provincias - 1 año de Garantia y 1 año de Internet Gratis

COMPUTADORAS INTEL - COMPATIBLES - ORIGINALES

PENTIUM III 600	$ 640	$ 960	$ 1240
PENTIUM III 650	$ 660	$ 980	$ 1260
PENTIUM III 700	$ 700	$ 1010	$ 1290
PENTIUM III 800 E	$ 720	$ 1020	$ 1300

PRECIO INC. I.G.V.

JVR-I Mainboard XCELL 2000 Pentium III, 32 MB RAM DIMM , Video de 8 MB AGP, Sonido de 16 Bits , Fax Modem 56 K Hard Disk 15 GB Quantum, Disk Drive 1.44 MB, Case AT 300 W, Teclado BTC, Windows, Mouse 3 botones, Monitor LG 14"45V

HVR-II Mainboard TOMATO Chipset INTEL, 64 MB RAM DIMM, T de Video 8 MB AGP ATI, T de Sonido CREATIVE PCI 128, T fax Modem MOTOROLA 56K, Hard Disk 30 GB Quantum, Disk Drive 1.44 MB, Case ATX 300W Lectora CREATIVE 52X, Parlantes 800W Subwoofer, Teclado BTC Windows, Mouse LOGITECH PS/2, Monitor LG 15 "55V, Microfono con audifono, estabilizador 1KVA

IVR-C Mainboard INTEL SE440-BX3, 128MB RAM DIMM, T de Video 32 MB AGP ATI, T de Sonido CREATIVE PCI 128, T fax Modem US ROBOTICS 56K Hard Disk 30 GB Quantum, Disk Drive 1.44MB, Case ATX 300W Lectora CREATIVE 52X, Parlantes CREATIVE PC WORKS, Teclado y Mouse MICROSOFT, Monitor LG 15 "E851 Microfono con audifono.

Visitenos en Calle Horacio Urteaga 1892-Jesús Maria
Alt. 18 Av. Brasil (a 3 cuadras del cine Las Américas)
Telefax: 460-3038 \ 911-4622

GRABADORAS DE CD

PINNACLEMICRO

•NUEVO Regrabadora PLEXTOR 12x10x32 IDE OEM	US$ 460.00
★★ El más rápido del mercado ★★	
•NUEVO Regrabadora YAMAHA 8x4x24 IDE OEM	270.00
•Grabadora PINNACLE/TEAC 8X24 SCSI Kit Completo	450.00
•Grabadora PINNACLE/TEAC 8X24 externo SCSI Kit Completo	550.00
•Servicio de grabado de CD incluido disco	10.00

1 AÑO GARANTIA

Precios Inc. IGV

Somos Representantes Autorizados
Visite nuestra tienda en línea: www.ifsaperu.com

IPSO FACTO SAC

MIGUEL DASSO 134 OF. 302 - SAN ISIDRO
Telf. 442-0817 Fax 422-0098 e-mail: ifsaventas@ifsaperu.com

HIGHSCORP E.I.R.L.

high system corporation

PRECIOS POR MAYOR

MICROPROCESADORES

K6 AMD 500MHZ BUS 100MHZ Box 3D now	$ 80
K7 AMD 750MHZ 200 MHZ Athlon 3D now	160
K7 AMD 800MHZ 200 MHZ Athlon 3D now	190
PENTIUM III-600 CEL 128 MHZ INTEL BOX	125
PENTIUM III-600 MHZ INTEL	190
PENTIUM III-600 MHZ INTEL-BOX B-133	215
PENTIUM III-650 MHZ INTEL	205
PENTIUM III-700 MHZ INTEL	265
PENTIUM III-733 MHZ INTEL-BOX B-133	250
PENTIUM III-800 MHZ INTEL	285

ViewSonic

E40 14" .28 Dig.	$ 147
E655 15" .28 Dig. 1024x1280	192
E771 17" .27 Dig. 1280x1024	295
E773 17" .25 Dig. 1280x1024	380
M70 17" Dig. 1280x1024	385
G810 21" Dig. 1600x1280	1,250

HEWLETT PACKARD

Scanner HP 3400C color	$ 136
Scanner HP 6350C color SCS	710
Deskjet HP 640 220V + cable	143
Deskjet HP 840C 220V + cable	198
Deskjet HP 930C 220V + cable	272
Deskjet HP 950C USB + pal 220V + cable	336
Deskjet HP 970C 220V + cable	389
Deskjet HP 990C 220V + cable	544
DESKJET HP 1220C 4-3 + cable	645
Laser HP 1100 220V 8pxm + cable	535
Laser HP 1100A 220V 8pxm + cable impresora + scanner + copiadora	635
Laser HP 2100 220V 10pxm + cable	916
REGRABADOR 4x4x32 HP 8200I	235
REGRABADOR 4x6x4 HP 8200E USB Ext.	350
REGRABADOR 8x4x32 HP 9100I	260

MEMORIAS

SIMMS 32 MB 72 PINES PARA IBM	$ 88
DIMMS 32 MB 168 PINES SDRAM	35
DIMMS 64 MB 168 PINES SDRAM	45
DIMMS 128 MB 168 PINES SDRAM	88

TARJETAS DE VIDEO

VGA 8 MB AGP MARCA TRIDENT	$ 39
VGA 16 MB AGP 3DFX VOODOO3-2000	125
VGA 16 MB PCI 3DFX VOODOO3-2000	135
VGA 32 MB AGP VIPER II 770 TNT2 DIAMOND TV/OUT	165
VGA 32 MB AGP MATROX MILENIUM G400	240
VGA 32 MB AGP STELTH III S540 DIAMOND	99
VGA 32 MB AGP 3D ANNIHILATOR 4X PRO CREAT.	330
VGA 32 MB AGP 3D ATI WONDER 128 TV-VCR-VHS-CAPTURA-MPEG-2	270
VGA 32 MB AGP 3D ATI WONDER 128 RADEON TV-VCR-VHS-CAPTURA-MPEG-2 "NUEVO"	CALL
VGA 64 MB AGP 3DFX VOODOO3 5000 4X	CALL

PLACAS

P5-550 S7 Marca SOYO C/1MB AMD	$ 109
P5-550 S7 Marca SOYO VID/SND AMD	120
P7-800 K7 ATLHON AGP ATX USB BOX	135
P7 KX-133 ATLHON SOYO V.2X 4X ULDMA-66 B/133	138
PL. II-III SOYO ATX-SY-6VA-133 Udma 66 USB	110
PL. II-III SOYO 6VA+ IV VX INTEL-133 USB	150
PL. III SOYO 7VBA133 PPGA USB ATX	125
PL. II-III INTEL BIOSTAR 810 VID/SND ATX	92
PL. III INTEL 815 E S/V 4X AGP/PGA-BOX	211
PL. III INTEL 815 E S/V/RED 4X AGP/PGA-BOX	215
PL. INTEL SE 440 BX-2 BOX	145
PL. II-III VIA APOLLO B-133/SND	89

CREATIVE

CD-ROM 52X CREATIVE	$ 49
CD-ROM 52X CREATIVE INFRA	64
CAMARA WEB CAM II PARA 0 USB CREAT.	59
CAMARA WEB CAM 60 USB CREATIVE	185
DVD ENCORE 8X DKR3 MK50005 CREAT.	265
TARJ. SONIDO PCI CREATIVE	29
TARJ. SONIDO PCI 128 CREATIVE	42
TARJ.SONIDO LIVE CREATIVE OEM	73
TARJ.SONIDO LIVE MP3 CREATIVE	92
TARJ.SONIDO LIVE XGAME CREATIVE	105
TARJ.SON. LIVE PLATINUM CREATIVE LABS.	255
PARLANTES SB-10 CREATIVE	6
PARLANTES SB-35 CREATIVE	24
PARLANTES PC WORKS CREAT. + WOOFER	42

DISCOS DUROS

15.0 GB IDE FIREBALL ATA-66 QUANTUM 3.5"	$ 128
20.0 GB IDE FIREBALL ATA-66 QUANTUM 3.5"	139
30.0 GB IDE FIREBALL ATA-66 QUANTUM 3.5"	165
4.2 GB SCSI + controladora SCSI	125
9.10 GB SCSI BARRACUDA SEAGATE 3.5"	269

HUB

HUB 16P 10B D-LINK + 1 BNC $ 147

FAX US ROBOTIC

US ROBOTICS 56 INT. WIN95 V.90	$ 47
US ROBOTICS 56 EXT. WIN95 V.90	135

AGFA

AGFA SNAP SCANNER 1212 P (Paralelo)	$ 138
AGFA SNAP SCANNER 1212 U (USB)	182
AGFA SNAP SCANNER 1236 S (SCSI)	281

EPSON

STYLUS 480	$ 82
STYLUS 740	135
STYLUS 777	155
STYLUS 900	399
FX-1180 EPSON (132 columnas) 220V.	543
LX-300 EPSON 9 pines (80 columnas) 220V.	236
EPSON LASER EPL1600 17 PPM+MUEBLE	832

UPS DELTEC Inteligentes ISO 9001

DELTEC 1400VA 35Min c/softw+cable	$ 295
DELTEC 1800VA 45Min c/software + cable + BATERIA EXTERNA	465
DELTEC 2200VA 55Min c/software + cable + BATERIA EXTERNA	CALL

Av. Petit Thouars 1542 - Lince Telefaxes: 265-0000 · 265-3311 · 265-8468 e-mail:venta@highscorp.com

PRECIOS INC. IGV. ATENCION A PROVINCIAS

¡¡¡ El cableado Estructurado Ideal para su Empresa!!!

Red & Com
REDES & COMUNICACIONES

Solicite su Guia de Soluciones y la visita de nuestro representante.

- Cableado Estructurado de Voz y Datos Categoría 5, 5e Nivel 6, Fibra Optica y Redes Inalámbricas
- ***Mantenimiento Preventivo para Computadoras, Impresora y Portátiles.***
- Instalación de Software de Redes: Windows 2000, Windows NT, Novell Netware
- LINUX: Instalación, capacitación y soporte especializado.
- Equipos de Comunicación Cisco Sistems, 3Com, Nortel.
- También Almacenamiento de Datos, Anti-Virus, UPS Back Up.

Av. Petit Thouars 1529 Lince Telefax: 470-0497 / 472-0405 / 265-3987 / 266-0961
E-mail: redcom@wayna.rcp.net.pe

CARTUCHOS DE TINTA

	Negro	Color
STYLUS 400, 800, 800 + ,1000	$8.50	
STYLUS Color PRO, PRO XL+	9.00	14.50
STYLUS Color II IIs, 820, 200	8.50	14.00
STYLUS Color 400, 500, 600, 700	8.50	15.00
STYLUS Color 200, 500		14.50
STYLUS Col. 440, 640, 740, Photo 750	9.50	15.50
STYLUS Color 480	9.50	13.50

STYLUS Color 740	$10.00	
STYLUS Color 900	14.00	17.00
STYLUS Color 300		14.50
STYLUS Color 1500	16.00	
CANON BJC 2000 y serie 4000/5000	5.00	9.50
CANON BJC 600 High Capacity	4.50	4.60
CANON BC 02 Adaptador + Repuesto	20.00	
CANON BC 02 (1 Repuesto)	15.00	
HP DJ DW 400/500/series (B)	23.00	

Precios sujetos a variación sin previo aviso

DISTRIBUYE PUNTOS DE VENTA: **SAN LUIS:** Av. Canadá 3535 Telf.: 437-5914 y 346-4126 Av. Canadá 3206 **JESUS MARIA:** Super Color, Arnaldo Márquez 1368 **LIMA:** Av. Garcilazo de la Vega 1276 Tienda A, ACE FOTO CENTER Jr. Ayacucho 872 Telf.: 427-2989 **SAN MIGUEL:** Av. Universitaria 470 (reparto a domicilio) y Jr. Bolognesi 880, San Miguelito **SURCO:** Av. Benavides 5384 Stand 104, 108 y 110 **TRUJILLO:** Almagro 152 Telf.: 201869 y Av. 28 de Julio 140-A **CHIMBOTE:** Av. Bolognesi 517 Of. 301 **IQUITOS:** Aguirre 859 - Putumayo 601.

FOTO NISHIYAMA ✆ 437-5914 — Reparto a domicilio

RECO-JET

SE ATIENDE PEDIDOS DE PROVINCIAS

MADE IN CANADA ISO 9002

✆ 460-7470 Fax: 566-4191 Cel: 943-6654 IMPORTADO POR G&M JET S.A. R.U.C. 42659924

AMERICAN TECHNOLOGY S.A.

8 % UNICAMENTE PARA PAGOS AL CASH

COMPUTADORAS

PENTIUM II 600C INTEL®	$ 559
PENTIUM III 600 INTEL®	639
PENTIUM III 650 INTEL® 256Kb	664
PENTIUM III 700 INTEL® 256Kb	679
PENTIUM III 800 INTEL® 256Kb	709

TODAS LAS MAQUINAS INCLUYEN
HARD DISK 20 GB IDE QUANTUM
PLACA PENTIUM III PC 100 AT/ATX
MONITOR LG 45V COLOR 14" DIGITAL,
32 MB, SONIDO 3D, 08 MB VIDEO AGP,
FAX 56 K, CASE MINITOWER, TECL. BTC

PRECIOS INCLUYEN I.G.V.

DISCOS - MEMORIAS

20.4 IDE QUANTUM S.	144
30.0 IDE QUANTUM	159
32 MB DIMM	34
64 MB DIMM	59
128 MB DIMM	99
256 MB DIMM	189

GRATIS POR SU COMPRA
- 01 CELULAR DIGITAL (PREVIO CONTRATO)
- 1 BECA OFFICE
- MOUSE PAD
- JUEGO DE FUNDAS
- KIT DE LIMPIEZA
- 01 MANTENIMIENTO EN NUESTRO LOCAL

MICROSOFT

WINDOWS MILENIUM	$117
WINDOWS 2000 OEM	169
OFFICE 2000 PYME OEM	219

VARIOS

STYLUS COLOR 480	$ 95
STYLUS COLOR 740	159
LG STUDIOWORKS 45V 14"	154
SAMSUNG 550V 15"	174
CD ROM 52X CREATIVE	59
FAXMODEM 56 C/VOICE	26

ATENDEMOS A PROVINCIAS

PROCESADORES

P II 600C INTEL® 128 K.	109
P III 600 INTEL® 512 K.	189
P III 650 INTEL® 512 K.	214
P III 700 INTEL® 256 K.	229
P III 800 INTEL® 256 K.	259

SERVICIO TECNICO 221-5935

PLAZOS DINERS

CONSULTENOS

PRECIOS SUJETOS A VARIACION SIN PREVIO AVISO

****¡ PRECIOS DE PROMOCION !**

CALLE LOS LIBERTADORES 532 OF. 305 SAN ISIDRO (ALT. CDRA 9 AV. CAMINO REAL)
TELEF. 422-4840 442-2983 221-5935 FAX: 442-2983 E-mail: atsac@terra.com.pe

Wincom Peruvian S.A.C.

Av. Arenales 2626 (Edificio EPOCA)
Telef. 422-3375 422-7538 221-8651 Fax: 221-3022
E-mail: winper@terra.com.pe

PRECIOS PARA PAGOS SOLO AL CONTADO

INVIERTA EN GARANTIA NO ARRIESGUE SU INVERSION

INTEL ORIGINAL	BASIC	MASTER	EMPRESARIAL
PENTIUM II 566A C/128 Kb	$ 592	$ 813	$ 961
PENTIUM II 600A C/128 Kb	605	819	968
PENTIUM III 600 C/512 Kb	688	898	1049
PENTIUM III 650 C/256 Kb	709	921	1074
PENTIUM III 700 C/256 Kb	729	949	1095
PENTIUM III 800 C/256 Kb	LLAMAR	985	1144

BASIC: MB Intel, 32 Mb, HD 20 Gb, Sonido 16 Bits, LG 14", Fax 56K V90, Sonido, Case Full ATX
PROFESIONAL: MB Intel, 32 Mb, HD 20 Gb LG 14", Fax 56K V90, Multimedia 52X CD LG, Case Full ATX
MASTER: MB Intel, ATX, 64 Mb Upg. PTIII 800, HD 30.2 Gb, Samsung 15", Fax 56K, Mult. 52X Creative, Case Full ATX
EMPRESARIAL: MB Intel , ATX, 64Mb Upg. PTII 933, Bus 100/133, HD 30.2 Gb, ViewSonic 15", Fax 56K US Robotics Kit Mult. 52X Creative Labs Infra, Mouse y Teclado Microsoft, Case Full ATX

PC + IMPRESORA $ 699

NUEVOS MODELOS EPSON
STYLUS 777
STYLUS 880
STYLUS 980

CREDITOS HASTA 36 MESES

FACILIDADES PARA INSTITUCIONES MILITARES Y POLICIALES

SUMINISTROS ORIGINALES
TINTAS - TONER - CINTAS
iomega HEWLETT PACKARD EPSON

PRECIOS VARIAN SEGUN STOCK — PRECIOS INCLUYEN I.G.V. - CONSULTE STOCK

PLAZO DINERS 24 MESES

WIMCOM SERVICE ✆421-9905 DIAGNOSTICO GRATUITO

¡Feliz Navidad! ENSAMBLE SU PC A PRECIO DE PARTES

PLACAS MSI, SOYO, BIOSTAR, PC CHIPS

P-II/III SOYO VIA APOLLO PRO 100/133 FCPGA ATX c/Snd	$ 106
P-II/III MSI INTEL 443 BX SLOT 1 ATX hasta 800MHZ	125
P-II/III BIOSTAR CHIP 810 SND & VGA ATX FCPGA/SLOT 1	98
P-II/III PCCHIPS 771 CHIP 810 SND, VGA, FAX & RED ATX FCPGA	105

PROCESADORES H. DISK. MEMORIAS

PENT-III 600 MHZ INTEL 512 CACHE Bus 100 Slot 1	$ 195
PENT-III 650 MHZ INTEL 256 CACHE Bus 100 Slot 1	215
PENT-III 700 MHZ INTEL 256 CACHE Bus 100 FCPGA	235
PENT-III 800 MHZ INTEL 256 CACHE Bus 133 FCPGA	255
QUANTUM 20.4GB IDE FIREBALL LCT ULTRADMA	139
QUANTUM 30.8GB IDE FIREBALL LCT ULTRADMA	153
DIMM 64MB PC 100 168 PINES	50
DIMM 128MB PC 100 168 PINES	99

SOFT. MICROSOFT OEM MAQ. NUEVAS

WINDOWS 98 OEM C/CD Y MANUAL+LICEN.	$ 112
WINDOWS 2000 PROFES. OEM CD DE INSTALAC.	168
OFFICE 2000 OEM SP PYME CD DE INSTALACION	218

• PRECIOS INC. I.G.V. • ENVIOS A PROVINCIAS

IMPRESORAS, SCANNER

IMPRESORA EPSON STYLUS 480 COLOR	$ 88
IMPRESORA EPSON STYLUS 777 COLOR	142
IMPRESORA HP DESKJET 840C	205
SCANNER PRIMAX PRIMASCAN 2400P	80
SCANNER AGFA 1212P OEM 110V PARALELO	105
IMPRESORA HP LASERJET 1100 8PPM, 2MB	510

MONIT. SAMSUNG, LG, VIEWSONIC

SAMSUNG 550V 15" DIGITAL	$ 165
SAMSUNG 750S 17" DIGITAL	271
LG STUDIOWORKS 452V 14"	145
LG STUDIOWORKS 552V 15"	158
VIEWSONIC E40 14"	153
VIEWSONIC E655 15"	178
DELL MULTIMEDIA NEGRO 15"	169

TARJ. VIDEO, SONIDO, FAX MODEM

T. DE VIDEO ATI AGP 8MB CHARGER	$ 47
T. DE VIDEO ATI AGP 16MB RAGE 128 3D MPG2	80
T. DE VIDEO ATI AGP 32MB RAGE 128 3D MPG2	112

LECTORAS GRABADORAS Y OTROS

T. DE VIDEO TRIDENT 9880 8MB AGP	43
T. DE SONIDO CREATIVE LABS PCI 16 BITS	29
T. DE SONIDO CREATIVE LABS PCI 128 OEM	45
T. de Sonido Creat. Labs Sound Blaster Live Value OEM	69
T. FAX MODEM 56K MOTOROLA PCI	18
T. FAX MODEM 56K US Robotics PCI S. VOICE OEM	49
CD 52X CREATIVE LABS OEM	$ 50
CD 50X CYBERDRIVE	45
GRABADOR HP 9150i 8 X 4 X 32 INTERNO IDE	269
GRABADOR HP 9310i 10 X 4 X 32 INTERNO IDE	340
GRABADOR CREATIVE LABS 8 X 4 X 32 INT. IDE	220
CASE ATX SP CODEGEN 300 WATTS COLOR	38
TECLADO BTC WIN98 ESPAÑOL AT/PS/2	9
TECLADO BTC NEGRO MULTIMEDIA PS/2	19
MOUSE LOGITECH OEM SERIAL /PS/2	9

E.C.S. — SAMSUNG — LG — ViewSonic® — CREATIVE

EMPRESA DE COMPUTO SAC. Los Tulipanes 159 San Eugenio - Lince (24 y 25 Rivera Navarrete)
Telfs.: 440-2391 / 221-0377 Nextel: 813-3918. www.computo.com.pe -- e-mail: ventas@computo.com.pe

GT INTERNATIONAL SYSTEM S.A.

CREDITOS HASTA 36 MESES

COMPUTADORAS

A PRECIO DE PARTES
GARANTIA 2 AÑOS

	24 MESES
PII 566	$ 530 34
PIII 550	600 35
PIII 600	610 36
PIII 650	615 42
PIII 700	635 40
PIII 750	CALL 43
PIII 800	735 45

CUALQUIER CONFIGURACIÓN MEJORAMOS OFERTAS
OBSEQUIOS: PAD, MOUSE, FUNDAS,INTERNET, CELULAR, MANTENIMIENTO, INSTALACION A DOMICILIO.

ATENCION A PROVINCIAS

MONITORES

LG 14"	$ 140
LG 15"	159
LG 17"	260
SAMSUNG 15"	163
SAMSUNG 17"	265
VIEWSONIC 14"	CALL
VIEWSONIC 15"	179
VIEWSONIC 17" E771	306
VIEWSONIC 17" G773	335

IMPRESORAS

HP 840 C	$ 196
HP 930 C	CALL
HP 950 C	340
HP 970 C	410
LASER 1100	510
LASER 1100A	635
HP 2100	935

EPSON

STYLUS 480 C	$ 80
STYLUS 740 C	140
STYLUS 777 C	145
STYLUS 850 C	CALL
STYLUS 860 C	195
STYLUS 1520 C	612
LX 300	236
FX 880	347
FX 1180	528
FX 2180	611
LQ 2180	745

CANON

CANON 1000	$ 72
CANON 2100	85
CANON 3000	155
CANON 6100	240

VARIOS

FLOPPY NEC	$ 13
DISCOS	CALL
OTROS	CALL

IMPRESORA
HEWLETT PACKARD DESKJET 840C

$196

- VELOCIDAD 8 PPM (NEGRO)
- TECNOLOGIA HP DE RESOLUCIÓN MEJORADO RET Y TINTA NEGRA PIGMENTADA PARA TEXTOS MÁS NITIDOS
- TECNOLOGÍA HP COLOR SMART

MULTIMEDIA

CD 52X	$ 47
CD 52X CREATIVE	48
SOUND 16 BITS ENSONIQ	29
SOUND 128 CREATIVE	42
SOUND CRISTAL	13
PARLANTES 160 W	6
PARLANTES 600 W	30
PARLANTES 800 W	40

CALLE LEON VELARDE 634-LINCE (ALT. 17 DE ARENALES)
Telefax: 266-1053 265-6549 266-9353 E-mail:jgsystem@ec-red.com

¡CUIDADO!

IP-SEGURIDAD.COM

¿Tiene acceso a Internet?
¿Su Red Internet está segura?
¿Usted sabe que los datos más importantes almacenados en su Red pueden ser visitados por intrusos?
No sea una victima más de los hackers y ladrones de información
IP-SEGURIDAD.COM la solución más segura para su Red LAN con acceso a Internet
Soluciones Corporativas
Atención personalizada
Central Telefónica: 241-7898
E-mail: sales@ip-seguridad.com

GRUPO COMPUSERV

COMPUTADORAS MULTIMEDIA

	VISUAL MEDIA	MEDIA MASTER
PENTIUM II 600 c/128 Cache.....	$ 539.00	588.00
PENTIUM III 600 c/512 Cache.....	606.00	651.00
PENTIUM III 700 c/256 Cache.....	663.00	718.00
PENTIUM III 800 c/256 Cache.....	674.00	739.00

PRECIOS INSUPERABLES
Con los mejores componentes
MONITORES SAMSUNG
PROCESADORES INTEL

VISUAL MEDIA
HD 20 GB QUANTUM
DIMM 32 MB PC 100
MEDIA MASTER
HD 30 GB QUANTUM
DIMM 64 MB PC 100
COMPONENTES COMUNES
VIDEO 8 MB AGP, SONIDO 3D
FAX MODEM 56K, MONITOR SAMSUNG 14" NB, TECLADO MOUSE, INTERNET, JUEGO FUNDAS, CELULAR, ETC.

DISCOS DUROS
HD 20 GB QUANTUM..... $ 127.00
HD 30 GB QUANTUM..... 139.00
PROCESADORES/MEMORIAS
P III 600 C/128..... $ 96.00
P III 600 C/512..... 169.00
P III 700 C/256..... 218.00
P III 800 C/256..... 259.00
DIMM 64 MB..... 49.00
DIMM 128 MB..... 98.00

OFERTA
MONITOR 15 Pulg.
SAMSUNG
MOD. 550V $ 162

MULTIMEDIA/IMPRESORAS/OTROS

IMPRESORAS STYLUS 480 COLOR	$ 86.00
SCANNER VIVID PRO III COLOR	86.00
CD 52X CREATIVE	52.00
GRABADORA CD 4 X 8 X 32	229.00
CAMARA WEB CAM III USB COLOR	69.00
CAMARA WEB CAM GO USB OEM	149.00
WINDOWS MILLENIUM	118.00
T. VIDEO TNT2 NVIDIA AGP 32 MB	89.00
T. SONIDO CREATIVE PCI 128	42.00
T. MADRE VIA APOLLO PRO 8/133	103.00

Precios por mayor y estan sujetos a variaciones sin previo aviso

Av. San Borja Sur 487 - San Borja Telef. 475-1265 225-3473 909-9869

Llegó la hora del reciclaje, Igual que un Original

Ahorre 50 %

Toners, Tintas , Reencintados

Remanufactura de cartuchos para impresoras Laser, Inkjets, matriciales, otros. Contamos con maquinaria especializada y técnicos capacitados en Europa.

Integre la Primera Red Internacional de Fraquicias **EQUI®**, sea un Empresario exitoso.

EQUI DEL PERÚ S.A.C.
Tel. 224-1864 Fax 224-1879
mail: equiperu@equiamerica.com

EQUI® - Eco Quality International

COMPUTADORAS INTEL	BASICA	EMPRESARIAL	CIENTIFICA
PENTIUM II 600	$577	$667	$717
PENTIUM III 600	657	747	797
PENTIUM III 700	697	787	837
PENTIUM III 750	707	797	847
PENTIUM III 800	717	807	857

BASICA: MB XCELL 2000, PII Y PIII, HD 20 GIGAS QUANTUM, 32 MB, VIDEO 8MB, SONIDO 3D, FAX 56K V90, MIDTOWER, FLOPY 1.44 NEC, MONITOR DIGITAL LG 14", TECLADO WINDOWS 98, MOUSE.
EMPRESARIAL: MB PENTIUM II Y III, HD 20 GIGAS QUANTUM, 64 MB DIMM PC 100, VIDEO 8 MB, SONIDO 3D, FAX 56K V90, MIDTOWER, FLOPY 1.44 NEC, MONITOR SAMSUNG 550V 15", TECLADO WINDOWS 98, MOUSE, LECTORA 52X CREATIVE INFRA C/REMOTO, PARLANTES 180 WATTS MICROFONO TIPO IBM.
CIENTIFICA: MB INTEL PII Y PIII, HD 30 GIGAS QUANTUM, 64 MB PC 100, VIDEO AGP, SONIDO 3D, FAX MOTOROLA 56K V.90, CASE ATX, FLOPY 1.44 NEC, MONITOR SAMSUNG 550V, 15", TECLADO WINDOWS 98, MOUSE LECTORA 52X CREATIVE INFRA C/REMOTO, PARLANTES 180 WATTS MICROFONO TIPO IBM.
GRATIS POR SU COMPRA: CELULAR, INTERNET, ANTIVIRUS, PAD, BECAS, FUNDAS.

SERVICIO TECNICO

RECUPERACION DE CABEZALES
REPARACION DE IMPRESORAS-COLOR
COMPUTADORAS-MONITORES-FAX
RECUPERACION DE INFORMACION Y DATOS DE DISCOS DUROS
UPS - FILTRO DE LINEA ESTABILIZADORES
SOLICITE SU CREDITO

WINDOWS 98 OEM $ 117
OFFICE 2000 OEM $ 227
VEA TV EN SU COMPUTADORA

PRECIOS CON I.G.V.

NO DESPERDICIE $$$ ACTUALIZAMOS COMPUTADORAS

PINTURA SERVICE PC
Maltratada, RAYADA su computadora monitor, teclado? dejamos como nuevo al color que desee

REYCER: Las Magnolias N°2607 Of. C - Lince frente Casino Alhambra/3 cdras. Av. Javier Prado Este cuadra 5 2214181 / 4404777 Telefax: 441-2700

COMPUBUSINESS S.A.C

PENTIUM ® II 566A	INTEL 128 KB	$554
PENTIUM ® II 600A	INTEL 128 KB	558
PENTIUM ® III 600	INTEL 512 KB	637
PENTIUM ® III 650E	INTEL 256 KB	664
PENTIUM ® III 700E	INTEL 256 KB	689

TODAS TIENEN LA SIGUIENTE CONFIGURACION: PLACA XCELL 2000, VIDEO 8MB AGP, SONIDO 3D, FAX MODEM 56K, 32MB PC-100, MONITOR LG 14", DISCO DURO 20 GB, CASE MINITOWER AT, DISK DRIVE 1.44, TECLADO WIN 98.

OBSEQUIOS *Mouse Genius, mouse pad, fundas, antivirus, celular, Kit de limpieza siliconado, Mantenimiento preventivo 01 año.*

PARTES Y PIEZAS

MONITOR SAMSUNG 15" 550V	$173	PLACAS INTEL TOMATO 810C V/S ATX	$104
MONITOR LG 14" 45V	151	PLACAS INTEL BX98 ATX (440-2X)	92
FAX MODEM MOTOROLA 56K PC1	23	PLACAS VIA APOLLO PIII ATX PC-150	98
TARJETA DE VIDEO 08MB AGP	47	PLACAS XCELL 2000 V/S/F/R	87

Pasaje Adán Mejía 103 Of. 305 (Cdra. 10 Arenales), Jesús María. Telfs.: 472-6968 265-8210 Telefax: 472-6968
E-mail: compubusiness@terra.com.pe

HIGH PRINTER

Atención Provincias

La Mejor impresión

* Recarga de Toner Laser e Inyectores de Tinta para impresoras.

DELIVERY

LIMA: 4313480 - 3329347
SAN ISIDRO: 2214066 - 4414506
SAN BORJA: 4238284

JAGUAR SYSTEM'S INTERNATIONAL

JAGUAR SYSTEM'S INTERNATIONAL S.A.

GERMAN SCHREIBER 299 OF 307 SAN ISIDRO
CENTRAL 221-8330
jaguar@terra.com.pe

HEWLETT PACKARD Expanding Possibilities — HP SERVICIO TECNICO

rollos plotter			laserjet	
		C4127X		
		C4129X		
C1861A	51642B	92298A	C4194A	C4156A
C3875A	C3859A	C3906A	C4149A	C4195A
51631E	516342	C3903A	C4150A	C4198A
C6020B	C2976A	92274A	C4151A	C4092A
C3885A	92296U	C4191A	C4152A	C3900A
C3868A	C2936A	C4192A	C4153A	C4096A
C5977A		C4193A	C4154A	C4182X

inkjet				design jet
		C4843A	C1809A	
		51626A	C1823D	
51645A	C1823T	51641A	C6578D	
51640A	C4844A	C1806A	C6625A	
51629A	C4841A	C1807A	C6615D	51644CMY
51649A	C4842A	C1808A	C6614A	51650CMY

ATENDEMOS A PROVINCIA - PRECIOS ESPECIALES POR MAYOR

SOLO UN ESPECIALISTA LE BRINDA EL MEJOR SERVICIO TECNICO

SU CENTRO DE SERVICIOS HEWLETT PACKARD Expanding Possibilities

INGENIEROS CERTIFICADOS DE HEWLETT PACKARD

DIAGNOSTICO GRATUITO
REPARACION EN SU OFICINA

- REPARACION Y MANTENIMIENTO DE:
  - Plotters, - Impresoras Laserjet, Deskjet - Scanners Scanjet
- REPUESTOS
  - Stock 10,000 Unid.
  - Precios de Distribuidor

Laser Tech LASER TECHNOLOGY S.A
CALLE MORELLI 365 SAN BORJA (alt. de Javier Prado y Aviación)
TELEFAX: 224-6035 224-6108 226-1923 900-5488
NEXTEL: 11969 - 1778 - 1773 - 11968 Email:lasertech@terra.com.pe

CENTRO NOTEBOOK

ACCESORIOS
- DISCOS DUROS
- MEMORIAS
- PC-CARD RED
- PC-CARD F/MODEN
- BATERIAS
- SEGUROS
- DISKETTERAS
- MALETINES
- UNID. DVD / CD
- ANTIVIRUS

SERVICIO TECNICO
ALQUILER

Ofertas Navideñas

desde **$1,399**

* Reclame su obsequio

- **IBM**
  PIII/700, 128MB, 12GB, 14.1"
  PIII/500, 64MB, 6GB, 14.1"
- **COMPAQ**
  PII/475, 64MB, 5GB 12.1"
  PIII/600, 64MB,14.1"
- **TOSHIBA**
  PIII/700, 128MB, 12GB 14.1"
  P/500/64MB/ 6GB

ACER CANON 3Com FUJITSU DIGITAL HITACHI SONY HP EPSON

I.G.V. INCLUIDO

PALLARDELLI 255 SAN ISIDRO ✆ 221-3400 / 221-7343 Nextel: 45710 / 45709 / 45708

TOSHIBA

PALLARDELLI 255 - SAN ISIDRO (Entre 35-36 Arequipa)
Lun. a Vie. de 9 a.m. - 7 p.m. / Sáb. de 9 a.m. - 6 p.m.
☎ 221-3400 221-7343 221-0787

POTENCIA
Corporaciones
TECRA
- PIII 800 / 750 / 700 128MB 14.1"TFT DVD W2000

ULTRA PORTATIL
Viajeros
PORTEGE
- PIII 600 / 500 64MB 12GB 13.3" / 11.3" TFT Peso 1.4Kg

MULTIMEDIA
Hogar y Oficina
SATELLITE
- P/650 64MB 13.1 DVD TFT
- P/500 64MB 13" CD

SORTEO

Garantia Extendida

ACCESORIOS

SERVICIO TECNICO AUTORIZADO

OFERTA $1,690

Por la Compra de su Notebook gratis
- IMPRESORA*
- MALETIN
- ANTIVIRUS
- CELULAR

* No Incluye la Oferta

EL PRECIO INCLUYE I.G.V.

Microsys Trading S.A.

COMPUTADORAS FOX
FULL MULTIMEDIA 1 AÑO DE INTERNET GRATIS*

PENT. K6/2-500 (512 KB/1MB) AMD	$ 602.00
K7 - 800 ATHLON AMD BUS	835.00
PENTIUM II 600 (128 KB) INTEL®	613.00
PENTIUM III - 600 (512 KB) INTEL®	698.00
PENTIUM III - 650 (256 KB) INTEL®	712.00
PENTIUM III - 700 (256 KB) INTEL®	749.00
PENTIUM III - 800(256 KB) intel ®	765.00
WIN-ME CD Y MANUAL DE INSTALACION	122.00

INSTALACION DE CABINAS DE INTERNET CON PLACA XCEL 2000, 32MB RAM PC-100, HD 20, VIDEO AGP 8MB SVGA 14 LG FAXMODEM 56,6 V90 T. SONIDO 3D, LECTORA 52X PARLANTES 180 W. Y AMD CONSULTAR PLACA.
GARANTIA 24 MESES

SERVICIO TECNICO EPSON — REPARACION DE IMPRESORAS DE TODO TIPO, COMPUTADORAS, MONITORES. CONTRATOS DE MANTENIMIENTO, VISITAS A DOMICILIO Y OFICINAS.

PRECIOS INC. IGV

DE TODO EN INFORMATICA

IMPRESORAS (TAMBIEN OTROS MODELOS)	US$
CANNON BJC - 1000	76.00
CANNON BJC - 2100	93.00
EPSON STYLUS 480	86.00
EPSON STYLUS 777	156.00
HP DESKJET 640C	160.00
MEMORIAS	
32 MB PC-100	31.00
64 MB PC-100	49.00
128 MB PC-100	88.00
DISCOS DUROS	
20.4 GB QUANTUM	142.00
30 GB QUANTUM	152.00
SCANNER (TAMBIEN OTROS MODELOS)	
AGFA 1212 EPP	105.00
AGFA 1212 USB	116.00
GENIUS VIVID III	86.00
FAX MODEM	
FAX 56K V.90 MOTOROLA	20.00
FAX 56K V.90 3COM USROBOTIC	49.00
FAX 56K V.90 PCMCIA ZOLTRIX	80.00
FAX 56K V.90 ZOLTIX EXTERNO	80.00
FAX 56K V.90 3COM USROBOTIC EXT.	160.00
MONITORES (TAMBIEN OTROS MODELOS)	
MONITOR LG 14" DIGITAL	144.00
MONITOR 15 LG	164.00
MONITOR 15-550V SAMSUNG	173.00
MONITOR 15-E-655 VIEW SONIC	182.00

MAINBOARD PARA AMD	
PLACA ATHLON PARA AMD K7 B-200	162.00
SOYO SY-5EHM AT/ATX	113.00
MB SX-PRO SUPER 7 VB/S/MOD	104.00
MAINBOARD PARA INTEL	
MB P-III ATX INTEL 440 BX Y5BAP	105.00
MB P-III ATX SOYO BUS 100/133 6VBA	114.00
MB P-III ATX INTEL SE-440BX-2	150.00
MB i810 INTEL SONIDO VIDEO ATX BIOSTAR	99.00
PLACA X-CEL 2000 S/V/F/370	86.00
OTROS	
PROCESADORES AMD ATHLON 800	245.00
PROCESADORES AMD K6/2-500	73.00
LECTORA 52X COMPATIBLE	46.00
LECTORA 52X CREATIVE OEM	53.00
LECTORA 56X RODEO	48.00
PARLANTES 800 WATTS SUBWOFFER	38.00
CASE MINI-TOWER	22.00
CASE MIDI ATX	33.00
CAMARAS DE VIDEO WEBCAM 3 USB	69.00
VIDEO 8MB TRIDENT AGP 9880	42.00
FLOPPY 1.44 MITSUMI/NEC	15.00
SUPER DISK 120LS IMATION	95.00
ZIP 250MB IOMEGA EXT USB	286.00
ESTABILIZADOR 1000 WATT RANGO AMPLIO	32.00
EST. 1000 WATT ESTADO SOLIDO	70.00

PRODUCTOS CREATIVE 3COM D-LINK
SUMINISTROS
ENVIOS DIARIOS A PROVINCIAS

WWW.MICROSYSPERU.COM Telef.: 222-6817 / 441-7267 / 222-4125 / 422-9780 Av. Prolg. Iquitos 2391 Of.A Lince e-mail: microsys@microsysperu.com

DN COMPUTER

COMPUTADORAS INTEL	1ra CONF.	2da CONF.
CELERON 566A C/128 KB	$569	$ 795
CELERON 600A C/128 KB	579	815
PENTIUM III 600 C/512 KB	665	890
PENTIUM III 650 C/256 KB	687	910
PENTIUM III 700 C/256 KB	715	940
PENTIUM III 800 C/256 KB	800	947

1ra. CONFIGURACION MB XCELL 2000, VIDEO AGP, SONIDO FULL DUPLEX, FAX 56,6 Kbps V.90, 32 MBPC-100 20 GB QUANTUM, MONITOR LG 14", DRIVE 1.44

2da. CONFIGURACION MB ATX HOT A661 INTEL, 64 MB HD 20 GB, SAMSUNG 15", 8 MB AGP TRIDENT CD ROM 52X CREATIVE LABS, SONIDO PCI 3D ZOLTRIX, PARLANTES 320 WATTS, MICROFONO FAX 56,6 KBPS V.90 MOTOROLA

OTRAS CONFIGURACIONES LLAMAR

GRATIS POR SU COMPRA: MOUSE LOGITECH, PAD, JUEGO DE FUNDAS ANTIVIRUS, PC CLEAN LIMPIADOR DE CABEZAL BECAS DE ESTUDIO INTERNET, E-MAIL

INSTALACION A DOMICILIO

PRECIOS INCLUYEN I.G.V.

PC IDEAL PENTIUM III 600 C/512 INTEL ORIGINAL
- MB BX INTEL Upgrade PENTIUM III 800
- 128 Mb PC-100 Exp 1 Gb
- Disco Duro 30 Gb Quantum
- Case ATX Tipo COMPAQ
- Video 32 Mb Mb AGP DIAMOND
- Monitor SAMSUNG 15" 550V
- Lectora 52X Creative Labs
- Tarjeta Sonido PCI CREATIVE LABS
- Parlante SUB WOOFER 800 Watts
- Faxmodem 56,6 K MOTOROLA
- Mouse MICROSOFT PS/2
- Teclado Ergonómico PS/2

PRECIO US $ 1035

Pentium III 650 C/256 KB	$ 1060
Pentium III 700 C/256 KB	1090
Pentium III 800 C/256 KB	1095

HP - EPSON CANON	
HP 640C	$ 162
HP 840C	212
HP 930C	286
HP 950C	365
HP 970C	434
HP 1100	545
OFFICEJET 725	450
LASERJET 1100	545
SCANJET 3400	187
SCANJET 5300	405
SCANJET 6300	535
STYLUS 480	88
STYLUS 777	150
STYLUS 880	222
STYLUS 980	360
CANON 1000	78
CANON 2100	95
CANON 3000	170

ENVIOS A PROVINCIAS

Regrabador HP 8230e	$ 356
Regrabador HP 9150i	290
Regrabador HP 9200i SCSI	392
Regrabador HP 9200e SCSI	518
Lectora 52X Creative Labs	51
Sub Woofer 900 Watts	62
Scanner Genius	90
Fax 56 Kbps Motorola C/V	18
Parlantes 320 Watts	15.50
TV Tuner FM Zoltrix	85
Estabilizador 1000 Watts	21.5
Estabil..1000 Watts Sólido	37
Hub 3com 16 P. 10/100	305
Hub PALM 8 P. 10/100	110
OFFICE 2000 OEM	$ 237
WINDOWS 98 OEM	105

DESCUENTOS POR MAYOR

SERVICIO PROFESIONAL TECNICO PERMANENTE

Jr. Julio C. Tello 959 Lince (Alt. Cdra. 20 y 21 Av. Arenales) Telefax. 470-2017 Telef. 265-0853 Nextel: 816-3102
E-MAIL: dncomputer@amauta.rcp.net.pe
POR TU COMPRA ½ BECA WINDOWS 98

SOLO QUEDAN POCOS DIAS

NUEVO RUC 11 DIGITOS

Actualice su sistema contable con:

St@r Soft

A partir del 1 de ENERO del 2001 es Obligatorioque sus Sistemas acepten comprobantes con RUC de 11 dígitos., GANE TIEMPO y DINERO con S@rt Soft, el más completo software para Contadores, PYMES y Grandes Empresas.

Contabilidad General · Facturación · Compras · Inventarios · Planillas · Activos Fijos · Ctas. x Pagar · Caja y Bancos · Flujo de Caja · Importaciones · Ctas. x Cobrar

Preparado para comercio electrónico compatible con WINDOWS 2000,Win NT, Win 9X y NOVELL

Enterprise Solutions S.A. Telf. 562 3647 / 562 1884 E-mail entsol@terra.com.pe

INFOBYTE SYSTEMS S.A.

ENTREGA A DOMICILIO Y ENVIOS A PROVINCIA

FULL INTEL - MULTIMEDIA	PROFESIONAL	EMPRESARIAL	MASTER
PENTIUM III 600 C/512 KB	$ 740	$ 760	$ 800
PENTIUM III 650 C/256 KB	775	795	830
PENTIUM III 700 C/256 KB	795	820	850
PENTIUM III 750 C/256 KB	805	825	860
PENTIUM III 800 C/256 KB	825	840	885

PROFESIONAL
- Memoria RAM 32 MB
- Hard Disk 20.4 GB Quantum

EMPRESARIAL
- Memoria RAM 64 MB
- Hard Disk 20.4 GB Quantum

MASTER
- Memoria RAM 128 MB
- Hard Disk 20. 4 GB Quantum

INCLUYEN: MB Pentium, 8MB AGP, Monitor SVGA Samsung color 15", Case 300W Multimedia 52X, CD Rom Creative, Sonido, Parlantes, Drive, Fax modem 56K V.90
OBSEQUIOS: MOUSE, MOUSE PAD, FILTRO DE PANTALLA, SUPRESOR DE PICOS, FUNDAS, MICROFONO C/PEDESTAL, ANTIVIRUS + 1 POLO

IMPRESORAS	
EPSON STYLUS 777	$ 155
EPSON LX 300+Plus	240
EPSON FX 880	350
EPSON FX 1180	545
EPSON FX 2180	625
CANON BJC 1000	.82
CANON BJC 2100	.90
SCANNERS	
GENIUS VIVID 3 FPAGE	$ 85
CANON FB 636 USB	168
CANON FB 630 P	120
MONITORES	
SAMSUG 550V 15	$ 165
SAMSUG 750S 17	265
SAMSUG 753DF17	325
VIESONIC E40 14	155

TARJ. DE VIDEO	
TV/RADIO TURNER C/R.	$ 80
16MB AGP DIAMOND ST	65
32MB AGP RIVATNT 2	110
MICROSOFT	
WINDOWS 98 OEM	$ 115
WINDOWS 2000 OEM	165
WINDOWS MILLENIUM	120
OFFICE 2000 OEM	218

- SERVICIO TECNICO
- MANTENIMIENTO
- GARANTIA TOTAL

IBM intel

Precios sujetos a cambios sin previo aviso

CONSULTE OTRAS CONFIGURACIONES
Los Precios incluyen IGV.

INFOBYTE SYSTEMS S.A. Av. 28 de Julio 574 2do Piso - Miraflores Telefax: 242-8036 / 242-8266

MAXTRON

Las Oropéndolas 173 San Isidro (entre 34 y 35 Rep. de Panamá)
Telf.: 442-4553 / 441-9280 / 815-2411 / 8152412

PENTIUM III 600 MHZ	$ 800
PENTIUM III 650 MHZ	$ 820
PENTIUM III 700 MHZ	$ 845
PENTIUM III 800 MHZ	$ 865

Todos vienen con: 64 MB RAM - Disco Duro 20,2 GB Quantum - Parlantes de 180 W - Multimedia 52X Creative - Modem 56K - Video AGP 8 MB - Monitor Color SVGA 14" - Disketera 1.44.

IMPRESORAS	
EPSON STYLUS 480	$ 95
EPSON STYLUS 670	139
CANON 1000	80
HP 840 C	214
LX 300	242
OTROS	
WINDOWS 2000 MILENIUM	$ 118
REGRABADOR CREATIVE 8X4X32	215
WEB CAM III	70
ZIP DRIVE IOMEGA INT.	77
DVD 8X CREATIVE	310

Los precios incluyen I.G.V

OBSEQUIOS Filtro de pantalla, mouse, fundas, micrófono, 3 meses de internet, becas de estudio y entrega a domicilio.

SERVICIO TECNICO · MANTENIMIENTO · REPOTENCIACIONES · REDES

Solicite crédito hasta 36 meses L.E., última Boleta de Pago y Recibo de Luz

PC ESPECIAL — COMPUTADORAS INTEL ORIGINAL

- MB Intel PII y PIII Hasta 800 MHZ,
- Memoria 128 Mb,
- HD 30 Gb Quantum,
- Video 32 Mb AGP,
- Son. Creative PCI 128
- Fax 56k Robotics,
- Case ATX 300 W,
- Floppy 1.44,
- Monitor Samsung 15",
- Teclado BTC,
- Parlantes 600 W.
- Lectora 52X Creative
- Micrófono.

PENTIUM II 566A INTEL	$ 1015
PENTIUM II 600A INTEL	1025
PENTIUM III 600 INTEL	1120
PENTIUM III 650 INTEL	1140
PENTIUM III 700 INTEL	1165
PENTIUM III 800 INTEL	1200

LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SIN PREVIO AVISO

	PREMIUN	MILENIUM I	MILENIUM II
PENTIUM® II 566A INTEL	$ 529	$ 620	$ 750
PENTIUM® II 600A INTEL	535	630	760
PENTIUM® III 600 INTEL	640	720	850
PENTIUM® III 650 INTEL	675	740	870
PENTIUM® III 700 INTEL	700	765	895
PENTIUM® III 800 INTEL	730	790	920

PREMIUN: Xcell 2000 PII y PIII, Disco Duro 15 Gb Quantum, Memoria 32 Mb Dimm, Video 8 Mb AGP, Sonido 3D, Fax 56 K V.90, Case AT, Flopy 1.44 NEC, Monitor Studioworks LG 14", Teclado BTC, Tarjeta de Red
MILENIUM I: Xcell 2000 PC-100 PII y PIII, Disco Duro 15 Gb Quantum, Memoria 64 Mb Dimm, Video 8 Mb AGP, Sonido 3D, Fax 56K V.90, Case AT, Flopy 1.44 NEC, Monitor Studioworks LG 14", Teclado BTC, Parlantes 180 W, Lectora 56X Genérica, Micrófono Tipo IBM, Tarjeta de Red
***MILENIUM II:** Placa Intel PII Y PII Mhz, Memoria 64 Mb Dimm PC-100, Disco Duro 20 Gb Quantum, Video 8 Mb AGP, Sonido 3D, Fax 56K Motorola, Case ATX, Floppy 1.44, Monitor Studioworks LG 14", Teclado BTC, Parlantes 400 W., Lectora 52X Creative, Micrófono T/IBM

FACIL Y RAPIDO **CREDITOS** SIN GARANTE, SIN INICIAL, HASTA 36 MESES

NETCARD VISA

INCLUYE I.G.V.

- IMPRESORAS
- SCANNERS
- ...Y MUCHO MAS

2 AÑOS DE GARANTIA

* 2 AÑOS DE INTERNET
1 CELULAR (PREVIO CONTRATO)
ENVIOS A PROVINCIAS

SISTEMAS PERFECTOS S.A.C.

AV. PETIT THOUARS 2866 OF. 101 TELEF. 221-7667 221-7583 441-9994
NEXTEL VENTAS: 48939, 48940 E-mail: sistemasperfectos@terra.com.pe

Noticias locales

Viene de la pág. 54

EL INEDIC PROMUEVE USO DE TI EN LA EDUCACIÓN

El Instituto Educativo para el Desarrollo Intelectual y Cultural (INEDIC), realizó un ciclo de conferencias correspondientes a su programa denominado "Infodidacta, experiencias sobre tecnologías para la educación", con el objetivo de promover la inserción de la tecnología en el proceso educativo y acercarla a las aulas del país.

El INEDIC aprovechó la oportunidad para invitar a todos los colegios y municipalidades del país a instalar gratuitamente sus páginas web en sus servidores. La invitación se hizo extensiva a todos los autores de libros, librerías y editoriales del Perú. Guillermo Ruiz, director del INEDIC, señaló que la iniciativa espera sentar las bases para un proyecto mayor denominado "Construyamos la memoria del Perú". Asimismo, el señor Ruiz destacó la importancia del uso de tecnologías en la educación. En la jornada se trataron importantes temas, muchos de ellos basados en experiencias educativas. Cabe señalar que el programa cuenta con el auspicio de las empresas Bellsouth, Acer, Arteractive, Lexmark, Acerdata, Edumática, así como también de la Municipalidad de Miraflores y del INEI. ❖

DONACIÓN DE MOTOROLA

La Fundación Motorola entregó 20 mil dólares a la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), incentivo económico que será destinado a los ganadores de la "Beca Motorola al emprendimiento" del año en curso. Entre los 11 proyectos seleccionados como finalistas, destacaron el uso de la realidad virtual en el márketing, un servicio de facturación basado en sistemas inalámbricos, una boutique virtual, una comunidad educativa virtual, un servicio de audiometría por software, una cizalla manual de gatillo, un proyecto de energías renovables para deshidratar productos andinos, entre otros interesantes trabajos. Salomón Lerner, rector de esa casa de estudios, expresó su beneplácito por el apoyo que brinda Motorola a la educación en el Perú.

Cabe señalar que Motorola creó en 1997 la "Beca Motorola al emprendimiento" con el objetivo de incentivar entre los jóvenes la creación y el desarrollo de empresas con los conocimientos adquiridos en la etapa universitaria. Los ganadores se conocerán en breve. ❖

ILATIN HOLDING ANUNCIA INVERSIÓN

En los próximos dieciocho meses iLatin Holdings invertirá un millón y medio de dólares para construir diez sitios web en nuestro país, dijeron ejecutivos de la esta compañía incubadora de proyectos de Internet.

La empresa viene trabajando en el Perú desde marzo del año pasado y hasta la fecha han invertido 800 mil dólares en la instalación de sus oficinas y en la creación de diversos sitos web.

En los próximos tres meses seis sitios serán lanzados por iLatin Holdings. Estos son: ViaJurídica.com, sitio con información sobre diversas materias vinculadas al sistema jurídico nacional; AreaFinanzas.com, orientado a inversionistas de diversos mercados; AreaSalud.com, dedicado a la generación y difusión de soluciones, novedades y tecnología en temas de salud; ElGolpe.com, tienda virtual que proporcionará servicios de comercio electrónico a empresas externas.

También forman parte del grupo de sitios web a lanzarse Ad2Win, dedicado a la venta y administración de publicidad en Internet y finalmente NetGlobalis, que incluye servicios de desarrollo de proyectos Internet.

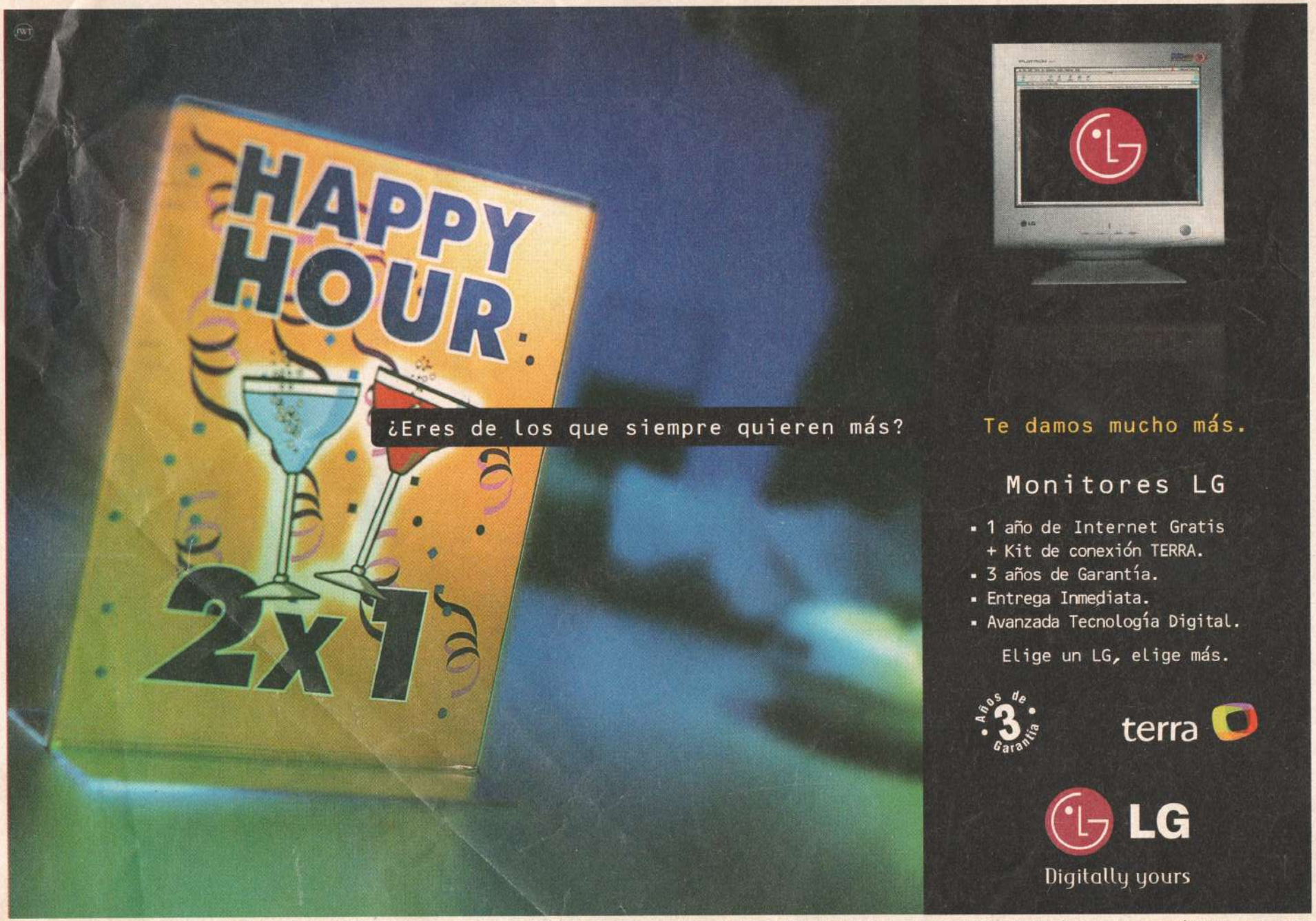
Otros proyectos del grupo, dentro del terreno del comercio electrónico entre empresas (Business to Business) son Aprovisto.com, dirigida al segmento de hoteles y restaurantes así como MarcasPropias.com, dirigido al segmento de logística y cadenas de distribución de Latinoamérica ❖

Breves

■ Durante el mes de diciembre el Club Electrónica organizará tres conferencias del 5 al 7 de diciembre donde tocarán puntos referentes a auditoria y certificación en redes, sistemas trucking digital y diseño e instalación de un sistema de cableado estructurado. Informes: 242-7360, 994 9529, 983 2754, correo electrónico: **clubelectrónica@mixmail.com** ❖

■ El Centro de Asesoramiento de Bibliotecas y Artes Gráficas ofrecerá un curso de capacitación en Bibliotecología con la enseñanza del sistema Dewey 2000, varios sistemas de clasificación, fichas AACR2 para sistemas de computación, iniciación al microisis e internet en las bibliotecas. Inicio domingo 3 de diciembre. Informes: 425 8772. ❖

hp
invent
esta es la nueva página
en la historia de la pc.
hp e-pc: un nuevo concepto
misma fórmula uno, máxima velocidad
se reemplaza en segundos cualquier componente en vez de repararlo
una nueva dimensión en seguridad y espacio
no existe posibilidad de extracción de sus componentes y además permite optimizar espacios gracias a su diseño compacto
solución de productividad*
procesador Intel® Pentium® III, tarjeta de red integrada, fax modem usb (opcional), diseño interno modular que facilita el soporte sin requerimientos técnicos profundos
3 años de garantía
consulte nuestro financiamiento directo al teléfono: 411- 2045
intel inside
pentium® III
• consultas de productos 0800-50-500 • http://www.hp.com/go/peru • servicio técnico 0800-10-111



Deltron Computer Wholesalers S.A. Telf. 224-0992 Av.Barrenechea 330 Corpac San Isidro.• Ingram Micro Perú S.A. Telf. 213-3000 República de Panamá 4380 Surquillo • MPS Mayorista del Perú S.A. Telf. 424-5111 Av. España 758 Breña. • Tech Data Perú S.A.C. Telf. 226-1304 Pasaje Vicus 170-174 Surquillo. http:// www.lge.com.kr